



Gebruiksaanwijzing voor de programmer MP-10

**GEBRUIKSAANWIJZING PROGRAMMER
MICRO-MELDER VPR \ MINI-MELDER VPR
MP-10**

Gebruiksaanwijzing voor de programmer MP-10

Telesignal Europe BV
Accustraat 27A
3903 LX Veenendaal
Tel 0318-522233
Fax 0318-510573

INHOUDSOPGAVE

<u>INLEIDING.</u>	4
ALG_1 - Het opstarten.	4
ALG_2 - Versie software van de Micromelder.	4
ALG_3 - Het zenden van data.	5
ALG_4 - Het ontvangen van data.	5
ALG_5 - Het Default instellen van de MP-10.	5
ALG_6 - Melden naar ?	6
ALG_7 - Betekenis van de toetsen.	6
<u>MELDEN NAAR EEN PARTICULIERE ALARM CENTRALE.</u>	7
PAC_1 - De 8 protocollen.	7
PAC_1A - M.E.S. 4 digits.	7
PAC_1B - M.E.S. 6 digits.	7
PAC_1C - Quartz.	8
PAC_1D - Scancom.	8
PAC_1E - Transall.	9
PAC_1F - Franklin.	9
PAC_1G - Silent knight.	9
PAC_1H - Telemax.	9
PAC_2 - Kiestoon vooraf ?	9
PAC_3 - Kiesmethode, IDK of TDK.	10
PAC_3A - De aardtoetsfunctie.	10
PAC_3B - Activeringstijd aardtoets.	10
PAC_4 - Aantal oproeppogingen.	10
PAC_5 - Programmering van de telefoonnummers.	11
PAC_6 - Invoeren van het cliëntnummer.	11
PAC_7 - Vertragingstijd voor de vier ingangen.	11
PAC_8 - Ingangen voor maak- of verbreekcontact.	12
PAC_9 - Code t.b.v. alarmweergave.	12
PAC_10 - Statusmelding per ingang.	13
PAC_11 - Code t.b.v. alarmweergave bij statusingang.	13
PAC_12 - Test om de	13
PAC_12A - Code voor de testmelding.	14
PAC_13 - Het lokaal alarmcontact.	14
PAC_13A - Activeringstijd lokaal alarmcontact.	14
PAC_13B - Inschakel vertraging lokaal alarmcontact	14
<u>MELDEN NAAR EEN SEMAFOON.</u>	15
SF_1 - Kiestoon vooraf ?	15
SF_2 - Impuls kiezen ?	15
SF_3 - De aardtoetsfunctie.	15
SF_3A - Activeringstijd aardtoets.	15
SF_4 - Aantal oproeppogingen.	16
SF_5 - Invoer van de semafoonnummers.	16
SF_5A - Niet ingangs-afhankelijk kiezen semafoonnummer.	16
SF_5B - Ingangs-afhankelijk kiezen laatste cijfer semafoonnummer.	16
SF_6 - Vertragingstijd voor de vier ingangen.	17
SF_7 - Ingangen voor maak- of verbreekcontact.	17
SF_8 - Cijfer t.b.v. ingangsafhankelijk kiezen.	17
SF_9 - Statusmelding per ingang.	18
SF_10 - Cijfer t.b.v. ingangsafhankelijk kiezen, statusingang.	18
SF_11 - Test om de	18
SF_11A - Code voor de testmelding.	19
SF_12 - Het lokaal alarmcontact.	19
SF_12A - Activeringstijd lokaal alarmcontact.	19
SF_12B - Inschakel vertraging lokaal alarmcontact	19
<u>MELDEN NAAR EEN SEMADIGIT.</u>	20
SD_1 - Kiestoon vooraf ?	20

SD_2 - Impuls kiezen ?	20
SD_3 - De aardtoetsfunctie.	20
SD_3A - Activeringstijd aardtoets.	20
SD_4 - Aantal oproepogingen.	20
SD_5 - Invoer van de semadigitnummers.	21
SD_6 - Vertragingstijd voor de vier ingangen.	21
SD_7 - Ingangen voor maak- of verbreekcontact.	22
SD_8 - Statusmelding per ingang.	22
SD_9 - Code per ingang doorgeven.	22
SD_9A - Code WEL per ingang doorgeven.	22
SD_9B - Code NIET per ingang doorgeven.	23
SD_10 - Test om de	23
SD_10A - Code voor de testmelding.	23
SD_11 - Het lokaal alarmcontact.	24
SD_11A - Activeringstijd lokaal alarmcontact.	24
SD_11B - Inschakel vertraging lokaal alarmcontact	24
<u>MELDEN NAAR EEN PRIVE NUMMER.</u>	25
PR_1 - Kiestoon vooraf ?	25
PR_2 - Impuls kiezen ?	25
PR_3 - De aardtoetsfunctie.	25
PR_3A - Activeringstijd aardtoets.	25
PR_4 - Aantal oproepogingen.	25
PR_5 - Invoer van de telefoonnummers.	26
PR_6 - Vertragingstijd voor de vier ingangen.	26
PR_7 - Ingangen voor maak- of verbreekcontact.	26
PR_8 - Pieptonen t.b.v. alarmweergave.	27
PR_9 - Statusmelding per ingang.	27
PR_9A - Pieptonen t.b.v. alarmweergave bij statusingang.	27
PR_10 - Test om de	28
PR_10A - Code voor de testmelding.	28
PR_11 - Het lokaal alarmcontact.	28
PR_11A - Activeringstijd lokaal alarmcontact.	28
PR_11B - Inschakel vertraging lokaal alarmcontact	29

Gebruiksaanwijzing voor de programmer MP-10

INLEIDING

De **MP-10** is een microprocessor gestuurde programmer geschikt voor het programmeren van de micromelder vpr en minimelder vpr. In deze handleiding wordt de werking van de MP-10 programmer uitgelegd in combinatie met de micromelder vpr.

Heeft u een minimelder dan blijft de werking hetzelfde. Maar in plaats van 4 ingangen heeft u de beschikking over 8 ingangen.

Door het handige menugestuurde programma van de **MP-10** is de bediening zeer eenvoudig. Na het aansluiten, van de programmer op de **micromelder**, kan direct worden begonnen met het invoeren van de gewenste instellingen. Het spreekt voor zich dat de **micromelder** wel moet zijn voorzien van voedingsspanning, daar deze tevens zorgt voor de voeding van de **MP-10**. Nadat alle instellingen zijn gemaakt, kunt U, door een simpele druk op de knop, de data van de **MP-10** naar de **micromelder** versturen. De data die zich dan in de **EEPROM** van de **micromelder** bevindt zal ook na een totale uitval van de voedingsspanning aanwezig blijven. De **micromelder** kan t.b.v. vier verschillende doeleinden geprogrammeerd worden, nl;

- Melden naar een centrale meldkamer.
- Melden naar een semafoondrager.
- Melden naar een semadigitdrager.
- Melden naar een privénummer.

We zullen de programmering van deze vier mogelijkheden, aan de hand van enige voorbeelden, stap voor stap doorlopen.

ALG_1 - Het opstarten.

Na het aansluiten van de connector van de **MP-10** op de **micromelder**, zal onderstaande tekst op het LCD Display verschijnen. Na enige seconden wordt deze tekst automatisch overschreven door de eerste vraag.

TELESIGNAAL
MICROMELDER X.XX

TELESIGNAAL
MINIMELDER X.XX

ALG_2 - Versie software van de Micromelder.

De eerste vraag betreft de versie software die zich in de **micromelder** bevindt. Deze vraag is in deze versie nog niet van belang, omdat er nu nog slechts één versie software van de **micromelder** in omloop is. U kunt doorstappen naar de volgende vraag door op toets [*****] te drukken.

SOFTWARE MICRO ?
VERSIE X.XX

SOFTWARE MINI ?
VERSIE X.XX

De volgende 3 vragen hebben betrekking op :

- Het zenden van data naar de micromelder.
- Het ontvangen van data van de micromelder.
- Het op default waarden instellen van de data in de MP-10.

Deze vragen kunt u met **JA** of **NEE** beantwoorden. Links onder op de tweede regel van het display staat de gewenste keus vermeld, u kunt wisselen tussen **JA** en **NEE** door toets [**C**] te drukken. Indien u de keuze wilt vastleggen, kunt u dit doen door toets [*****] te drukken.

ALG_3 - Het zenden van data.

Indien u data van de **MP-10** wilt versturen naar de **micromelder**, dan moet deze vraag met **JA** beantwoord worden. Wanneer deze vraag met **JA** is beantwoord zal op de onderste regel van het display, d.m.v. het vollopen van een zwarte balk, worden aangegeven in hoeverre de data van de **MP-10** naar de **micromelder** is verstuurd. Wanneer de gehele onderste regel zwart is, is het versturen van de data klaar en volgt automatisch de volgende vraag.

DATA ZENDEN ?
NEE C.

---> JA

ZENDEN
████████

ALG_4 - Het ontvangen van data.

De volgende vraag betreft het ontvangen van data uit de **micromelder**. Met deze optie kunt u reeds eerder geprogrammeerde gegevens uit de **micromelder** opvragen. Ook bij het ontvangen van data uit de **micromelder** wordt op de onderste regel van het display aangegeven hoever de **micromelder** is met het versturen van zijn informatie naar de **MP-10**. Indien alle data door de **MP-10** is ontvangen komt u bij de volgende vraag terecht. Indien u deze vraag met **NEE** heeft beantwoord, volgt direct de volgende vraag.

DATA ONTVANGEN ?
NEE C.

---> JA

ONTVANGEN
████████

ALG_5 - Het Default instellen van de MP-10.

Het is ook mogelijk om de data in de **MP-10** op default waarden in te stellen. Door het op default waarden instellen van de data in de **MP-10** worden de gegevens volgens onderstaande tabel vastgelegd. Na het instellen van de data komt u automatisch bij de volgende vraag terecht.

DATA DEFAULT ?
NEE C.

---> JA

DATA DEFAULT ?
EVEN GEDULD AUB

Default instelling van de MP-10.

<u>FUNCTIE</u>	<u>INSTELLING</u>
Melden naar	Alarm centrale
Protocol	M.E.S. 4 Digits
Kiestoon vooraf	Ja
Impuls kiezen	Nee
Oproepogingen	14
Telefoonnummer 1	Niet geprogrammeerd
Telefoonnummer 2	Niet geprogrammeerd
Cliëntnummer	000
Vertraging ingang 1	001 seconden
Vertraging ingang 2	001 seconden
Vertraging ingang 3	001 seconden
Vertraging ingang 4	001 seconden
Ingangen	Allen verbreekcontact
Ingang 1 actief	01
Ingang 1 actief	02
Ingang 1 actief	03
Ingang 1 actief	04
Status	Geen van de ingangen
Test om de	24 uur
Code testmelding	09
Lokaal alarmrelais	Niet activeren

ALG_6 - Melden naar ?

Bij deze vraag moet worden opgegeven voor welk doel de **micromelder** gebruikt gaat worden, we onderscheiden hier vier mogelijkheden :

- Melden naar alarmcentrale
- Melden naar semafoon
- Melden naar Semadigit
- Melden naar privénummer

Door telkens op toets [C] te drukken ziet u de verschillende mogelijkheden op de onderste regel van het display verschijnen. Indien de gewenste keuze in het display verschijnt, kunt u deze selecteren door op toets [•] te drukken.

MELDEN NAAR ?
ALARM CENTRALE

Druk toets [C] voor volgende mogelijkheid.

MELDEN NAAR ?
SEMAFOON

Druk toets [C] voor volgende mogelijkheid.

MELDEN NAAR ?
SEMADIGIT

Druk toets [C] voor volgende mogelijkheid.

MELDEN NAAR ?
PRIVÉ NUMMER

Druk toets [C] voor volgende mogelijkheid.

ALG_7 - Betekenis van de toetsen.

De toetsen van de **MP-10** hebben over het algemeen de volgende betekenis :

- [•] Afsluiten van een vraag, door naar de volgende vraag.
- [C] Wisselen tussen mogelijkheid **JA** of **NEE**.
Wissen van Telefoon-, Semafoon- en Semadigitnummers.
Wissen van vertragingstijden, cliëntnummers.
- [⇌] Ga terug naar de vorige vraag.
- [X] Wis karakter links van cursor bij invoer telefoon-, semafoon-, en semadigitnummers.
Wis karakter links van cursor bij invoer cliëntnummer, vertraging en semadigitcode.
- [-] Teken voor 'wachten op kiestoon'.
- [±] Teken voor ingangsafhankelijk kiezen van laatste cijfer semafoonnummer.

Melden naar een Particuliere Alarm Centrale

MELDEN NAAR EEN PARTICULIERE ALARM CENTRALE.

Indien men kiest voor de doormelding van de geactiveerde ingangen naar een Particuliere Alarm Centrale, dan moet worden opgegeven met welk protocol de code-overdracht tussen de centrale ontvanger en de **micromelder** plaats vindt. Men heeft hierbij de keuze uit de volgende **8** protocollen :

- M.E.S. 4 digits
- M.E.S. 6 digits *
- Quartz
- Scancom *
- Transall
- Franklin *
- Silent knight *
- Telex

PAC_1 - De 8 protocollen.

Bij de keuze van de van de met een * gemarkeerde protocollen, moeten nog enige extra vragen beantwoord worden voordat men in het algemene deel met vragen komt. Door toets [C] te drukken ziet u de verschillende mogelijkheden op de onderste regel van het display verschijnen. Indien de gewenste keuze in het display verschijnt, kunt u deze selecteren door op toets [•] te drukken.

PAC_1A - M.E.S. 4 digits.

De eerste mogelijkheid betreft het **ATM TELESIGNAAL** M.E.S. 4 protocol, hierbij wordt gebruik gemaakt van een **drie** cijferig cliëntnummer en een **één** cijferige alarmcode. Indien u kiest voor het M.E.S. 4 protocol komt u automatisch bij vraag PAC_2 terecht.

```
PROTOCOL ?
M.E.S. 4 DIGITS
```

PAC_1B - M.E.S. 6 digits.

De tweede mogelijkheid betreft het M.E.S. 6 protocol, hierbij wordt gebruik gemaakt van een **vier** cijferig cliëntnummer en een **twee** cijferige alarmcode.

```
PROTOCOL ?
M.E.S. 6 DIGITS
```

Wanneer wordt gekozen voor code-overdracht met behulp van het M.E.S. 6 protocol, moet nog worden opgegeven of de melding naar een meldbank van de brandweer of willekeurige andere centrale gaat.

```
BRANDWEER M.BNK ?
NEE          C.
```

Wanneer is gekozen voor het verzenden van de melding naar een brandweer-ontvanger (altijd M.E.S. 6), dan kan worden opgegeven of de **micromelder**, na het aansluiten van de voedingsspanning, als eerste een **RESET-melding** moet versturen. Bij het versturen van deze melding verschijnt op de ontvanger het cliëntnummer met daarbij als alarmcode **0 0**.

```
RESET MELDING ?
NEE          C.
```

PAC_1C - Quartz.

De volgende mogelijkheid betreft het **QUARTZ** protocol. Bij dit protocol kunt u gebruik maken van een **drie** cijferig cliëntnummer en een **één** cijferige alarmcode.

PROTOCOL ? QUARTZ

PAC_1D - Scancam.

Een andere mogelijkheid betreft het **SCANCOM** protocol. Wanneer wordt gekozen voor het **SCANCOM** protocol, dan moeten hierbij tevens vragen worden beantwoord betreffende de **transmissiesnelheid**, de **handshake-toon** en het aantal **digits**.

PROTOCOL ? SCANCOM

Na selectie van het **scancom** protocol, moet als eerste worden ingevoerd met welke snelheid de datastroom tussen de **micromelder** en de ontvanger op de centrale meldkamer plaats vindt. Hierbij heeft u de keuze uit **twee** mogelijkheden, nl : **10 Baud en 20 Baud**. Het wisselen tussen de mogelijkheden geschiedt door het indrukken van toets [C], het vastleggen van de keus geschiedt door het indrukken van toets [•].

TRANSM. SNELHEID 20 BAUD

TRANSM. SNELHEID 10 BAUD

Nu moet worden ingevoerd welke frequentie de handshake-toon moet hebben. Deze toon zorgt ervoor dat de kiezer weet dat er contact is met de centrale ontvanger en dat de melding door de centrale ontvanger is geaccepteerd. Hierbij heeft u de keuze uit **twee** mogelijkheden, nl : **1600 Hz en 1400 Hz**. Het wisselen tussen de mogelijkheden geschiedt door het indrukken van toets [C], het vastleggen van de keus geschiedt door het indrukken van toets [•].

HANDSHAKETOON ? 1600 HZ.

HANDSHAKETOON ? 1400 HZ.

Na het invoeren van de handshake-toon moet worden opgegeven of het een **drie** of **vier** cijferig cliëntnummer betreft. Het wisselen tussen de mogelijkheden geschiedt door het indrukken van toets [C], het vastleggen van de keus geschiedt door het indrukken van toets [•].

TYPE SCANCOM ? 3 + 1 DIGITS

TYPE SCANCOM ? 4 + 1 DIGITS

PAC_1E - Transall.

De volgende mogelijkheid betreft het **TRANSALL** protocol. Bij dit protocol kunt u gebruik maken van een **drie**-cijferig cliëntnummer en een **één**-cijferige alarmcode.

PROTOCOL ? TRANSALL

PAC_1F - Franklin.

Een andere mogelijkheid betreft het **FRANLIN** protocol. Dit is nog niet volledig in de software van de **micromelder** geïntegreerd.

PROTOCOL ? FRANKLIN

PAC_1G - Silent knight.

Wanneer wordt gekozen voor het **SILENT KNIGHT** protocol, dan moet hierbij tevens een vraag worden beantwoord betreffende de **transmissiesnelheid** waarmee de data van de **micromelder** naar de centrale ontvanger moet worden verstuurd.

PROTOCOL ? SILENT KNIGHT

Bij de invoer van de transmissiesnelheid, heeft u de keuze uit **twee** mogelijkheden, nl : **10 Baud en 20 Baud**. Het wisselen tussen de mogelijkheden geschiedt door het indrukken van toets [C], het vastleggen van de keus geschiedt door het indrukken van toets [•].

TRANSM. SNELHEID 20 BAUD

TRANSM. SNELHEID 10 BAUD

PAC_1H - Telex.

Het **TELEMAX** protocol is speciaal bestemd voor ontvangers welke afkomstig zijn uit Duitsland, het maakt gebruik van een **drie**-cijferig cliëntnummer en een **één**-cijferige alarmcode.

PROTOCOL ? TELEMAX

PAC_2 - Kiestoon vooraf ?

Bij deze vraag moet worden opgegeven of de **micromelder**, na activering, eerst op kiestoon dient te wachten. Wanneer de **micromelder** op het landelijk telefoonnet is aangesloten moet u deze vraag met **JA** beantwoorden. Voert u op deze positie **NEE** in, dan zal de **micromelder**, na activering van een ingang, 2 seconden wachten en daarna het geprogrammeerde nummer gaan kiezen. U kunt wisselen tussen **JA** en **NEE** door toets [C] te drukken, indien u de keuze wilt vastleggen, dient u toets [•] te drukken.

KIESTOON VOORAF JA C .
--

PAC_3 - Kiesmethode, IDK of TDK.

U kunt nu kiezen op welke wijze de melder het door u geprogrammeerde nummer gaat kiezen. We onderscheiden hierbij twee mogelijkheden, nl : PULS kiezen (**IDK**) en TOON kiezen (**TDK**). Indien u deze vraag met **NEE** beantwoord kiest u voor **Toont** kiezen en komt u bij vraag **PAC_4** terecht. Kiest u voor **Puls** kiezen dan volgt nog vraag **PAC_3A**

IMPULS KIEZEN ?
NEE C .

PAC_3A - De aardtoetsfunctie.

Wanneer u kiest voor puls kiezen, kunt u gebruik maken van de **aardtoetsfunctie**. De aansluiting ten behoeve van de aardtoets bevindt zich op de connector waar zich ook de aansluitingen van het lokaal alarmcontact bevinden (Zie hiervoor ook de beschrijving van de **micromelder**). Wanneer geen aardtoetsfunctie gewenst is, komt u bij vraag **PAC_4** terecht. Indien de aardtoetsfunctie wel gewenst is, volgt vraag **PAC_3B**.

AARDOETS ?
NEE C .

PAC_3B - Activeringstijd aardtoets.

Wanneer wel gebruik gemaakt wordt van de aardtoetsfunctie, moet worden opgegeven hoe lang het contact actief dient te zijn. U heeft hierbij twee mogelijkheden, nl : **300 ms en 1000 ms**. u kunt wisselen tussen **300 ms en 1000 ms**. door toets [C] te drukken, indien u de keuze wilt vastleggen, dient u toets [•] te drukken.

TIJD AARDOETS ?
300 MS .

TIJD AARDOETS ?
1000 MS .

PAC_4 - Aantal oproepingen.

Nu kan worden ingevoerd hoeveel oproepingen de kiezer moet ondernemen alvorens de alarmering te staken, indien geen acceptatie is ontvangen van de particuliere alarm centrale. Op de positie waar de cursor knippert, moet dit aantal worden ingevoerd. De ingevoerde waarde dient altijd een twee cijferig getal te zijn, dus getallen onder de 10 moeten worden voorafgegaan door een 0 (voorbeeld : 2 pogingen = 02). Waarden onder de **01** en boven de **15** worden niet geaccepteerd. Indien u de keuze wilt vastleggen, dient u toets [•] te drukken. Door toets [C] te drukken, wist u de ingevoerde waarde en kan een andere waarde worden ingevoerd.

OPROEPINGEN
14

LET OP ! :

Indien een oneven waarde wordt ingevoerd, zal bij een alarm als eerste telefoonnummer 2 worden gewaarschuwd.

PAC_5 - Programmering van de telefoonnummers.

De telefoonnummers die bij activering van de **micromelder** gekozen dienen te worden, moeten nu worden ingevoerd. Het is noodzakelijk om zowel bij **Telefoonnummer 1** als ook bij **Telefoonnummer 2** een nummer in te voeren. Indien slechts 1 nummer bekend is, moet dus twee maal hetzelfde nummer worden ingevoerd. Het is niet mogelijk om door te gaan naar de volgende vragen zonder beide nummers te hebben ingevuld.

Functie van de toetsen :

- [C] - Wist gehele telefoonnummer
- [•] - Einde invoer, door met volgende stap
- [X] - Wist karakter links van cursor
- [-] - Teken voor 'WACHTEN OP KIESTOON'
- [0]...[9] - Cijfers 0 tot en met 9

TELEFOONNUMMER 1 0318521111

Voor de programmering van het tweede telefoonnummer geldt het zelfde als bij de programmering van het eerste nummer.

TELEFOONNUMMER 2 0318521111

PAC_6 - Invoeren van het cliëntnummer.

Bij de invoer van het cliëntnummer wordt aangegeven uit hoeveel cijfers dit voor het eerder gekozen protocol bestaat. Het is niet mogelijk om meer of minder dan het aangegeven aantal in te voeren. Na de invoer van het aansluitnummer dient u dit afsluiten door op toets [•] te drukken, hierdoor verschijnt automatisch vraag **PAC_7**. Voor alle protocollen geldt, dat het aansluitnummer decimaal ("cijfer voor cijfer") kan worden ingevoerd.

CLIENTNR. 3 DIG. 523

CLIENTNR. 4 DIG. 6442

PAC_7 - Vertragingstijd voor de vier ingangen.

Nu moet worden ingevoerd hoelang een ingang actief dient te zijn alvorens deze wordt doorgemeld. De vertraging is per ingang in te stellen van **1 seconde tot 255 seconden**. Wanneer u de getoonde vertraging wilt veranderen, kunt u dit doen door eerst op toets [C] te drukken (hierdoor wordt de bestaande waarde gewist) en daarna de gewenste tijd in te voeren. Het is noodzakelijk om altijd een **drie** cijferige waarde in te voeren. Wanneer u een vertraging wenst van 1 seconde, dan moet u dit invoeren als **001**. Nadat u de drie cijferige waarde heeft ingevoerd, kunt u doorstappen naar de invoer van de volgende vertraging door op toets [•] te drukken.

VERTR. INGANG 1 001 SECONDEN

Ingang 1 is geprogrammeerd met een vertragingstijd van 1 seconde.

VERTR. INGANG 2 240 SECONDEN

Ingang 2 is geprogrammeerd met een vertragingstijd van 240 seconden

VERTR. INGANG 3 012 SECONDEN

Ingang 3 is geprogrammeerd met een vertragingstijd van 12 seconden.

VERTR. INGANG 4 001 SECONDEN

Ingang 4 is geprogrammeerd met een vertragingstijd van 1 seconde.

PAC_8 - Ingangen voor maak- of verbreekcontact.

Van de vier ingangen van de **micromelder** kunt u per ingang opgeven of deze ingang verbonden is met een maak- of een verbreekcontact. Op de bovenste regel van het display ziet u de cijfers 1 t/m 4 met daaronder een **M** (maakcontact) of een **V** (verbreekcontact). Stel, alle ingangen staan als verbreekcontact ingesteld, maar we willen op ingang 1 een verbreekcontact aansluiten en op de overige ingangen een maakcontact. Door nu eenmaal op toets [1] te drukken, zult u zien dat de **M** welke onder de 1 stond is veranderd in een **V**. Op deze wijze veranderd telkens wanneer u een van de getallen 1 t/m 4 drukt de **M** in een **V** en andersom. Door het drukken van toets [C] verandert u de instellingen van alle 4 de ingangen in eenmaal.

INGANG :	1	2	3	4
	V	M	M	M

PAC_9 - Code t.b.v. alarmweergave.

Bij activering van een of meerdere ingangen zal de **micromelder**, afhankelijk van de geactiveerde ingang, een bepaalde code naar de centrale ontvanger moeten sturen. Deze code dient per ingang te worden ingevoerd. De minimale en maximale waarden die u in mag voeren hangen af van het toegepaste protocol. Het is noodzakelijk om altijd een twee cijferig getal in te voeren.

INGANG 1 ACTIEF
01 ■

INGANG 1 ACTIEF
01 05

We kunnen deze code veranderen in **05** door achtereenvolgens in te voeren [0] [5] [•]. Op bovenstaande wijze kunnen ook de codes voor de overige geactiveerde ingangen worden gewijzigd. Indien op de positie links onder op het LCD display reeds de gewenste waarde staat hoeft u alleen toets [•] te drukken.

INGANG 2 ACTIEF
02 ■

[0] [6] [•] -->

INGANG 2 ACTIEF
02 06

INGANG 3 ACTIEF
03 ■

[0] [7] [•] -->

INGANG 3 ACTIEF
03 07

INGANG 4 ACTIEF
04 ■

[0] [8] [•] -->

INGANG 4 ACTIEF
04 08

PAC_10 - Statusmelding per ingang.

Van de vier ingangen van de **micromelder** kunt u per ingang opgeven of het een ingang met **STATUS** melding betreft. Dit wil zeggen dat de 'met status' ingestelde ingangen zowel bij overgang van rust naar actief als van actief naar rust worden doorgemeld. Op de bovenste regel van het display ziet u de cijfers 1 t/m 4 met daaronder een **S** (wel status) of een **-** (geen status). Onderstaande instelling willen we veranderen. Alle ingangen staan als status ingang ingesteld, maar we willen ingang 3 en 4 zonder status programmeren. Door nu achtereenvolgens op toets **[3]** en toets **[4]** te drukken, zult u zien dat de **S** welke onder de **3** en de **4** stonden zijn veranderd in een **-**. Op deze wijze veranderd telkens wanneer u een van de getallen 1 t/m 4 drukt de **S** in een **-** en andersom. Door het drukken van toets **[C]** verandert u de instellingen van alle 4 de ingangen in eenmaal.

STATUS :	1	2	3	4
	S	S	S	S

[3] [4]

-->

STATUS :	1	2	3	4
	S	S	-	-

PAC_11 - Code t.b.v. alarmweergave bij statusingang.

Wanneer ingangen met **statusmelding** zijn ingevoerd, dan zullen alleen voor die ingangen de daarvoor door te geven cijfers worden gevraagd door de **MP-10**. In ons voorbeeld zullen dus alleen voor ingang 1 en 2 de codes worden gevraagd. Net zoals bij de invoer van de cijfers voor een geactiveerde ingang kan op de positie van de cursor de door te melden code worden ingevoerd. De minimale en maximale waarde die u in mag voeren zijn afhankelijk van het gekozen protocol. Dit ligt vast in de **MP-10**.

INGANG 2 IN RUST
06 █

INGANG 3 IN RUST
07 █

PAC_12 - Test om de

Het is ook mogelijk om de **micromelder** een automatische testmelding naar een particuliere alarm centrale uit te laten voeren. Deze melding is in te stellen van **GEEN TESTMELDING** tot een testmelding elke **24 UUR**, dit alles in stappen van 10 minuten of een uur.

Men heeft voor het instellen van de testmelding de beschikking over de volgende toetsen :

- [C]** - Verhoogt teller in stappen van 10 minuten
- [±]** - Verhoogt teller in stappen van 1 uur
- [-]** - Verlaagt teller in stappen van 1 uur
- [•]** - Einde invoer, door met volgende stap

TEST OM DE ...
24 UUR

TEST OM DE ...
GEEN TESTMELDING

PAC_12A - Code voor de testmelding.

Indien wordt gekozen voor een testmelding van de **micromelder** naar een particuliere alarm centrale, dan moet ook voor de testmelding de gewenste code worden ingevoerd. Ook hier geldt dat de minimale en maximale waarde die u in mag voeren afhankelijk zijn van het gekozen protocol. Dit ligt vast in de **MP-10**.

CODE TESTMELDING 09 ■

PAC_13 - Het lokaal alarmcontact.

Nu moet de instelling van het contact, wat gebruikt kan worden voor het aansturen van een **lokaal alarmcontact**, worden geprogrammeerd. Men heeft hierbij de keuze uit **4** mogelijkheden. Voor het vastleggen van de keuze kunt u gebruik maken van de volgende toetsen :

- [C] - Geeft volgende mogelijkheid weer
- [•] - Einde invoer, door met volgende stap

LOK.ALARMCONTACT NIET ACTIVEREN

LOK.ALARMCONTACT DIRECT ACTIEF

LOK.ALARMCONTACT NA MAX. KIESPOG.

LOK.ALARMCONTACT NA ACCEPTATIE

PAC_13A - Activeringstijd lokaal alarmcontact.

Wanneer wordt gekozen voor toepassing van het lokaal alarmcontact, dan moet worden opgegeven hoelang het contact geactiveerd dient te worden. De activeringstijd kan worden ingesteld tussen **30 seconden** en **3 minuten**, dit alles in stappen van 30 seconden. Voor de instelling kan ook hier weer gebruik worden gemaakt van reeds eerder vermelde toetsen:

- [C] - Geeft volgende mogelijkheid weer
- [•] - Einde invoer, door met volgende stap

ACTIVERINGSTIJD 3 MINUTEN

PAC_13B - Inschakel vertraging lokaal alarmcontact

Als er gekozen is voor toepassing van het lokaal alarmcontact, dan kan er ook nog een inschakel vertraging worden opgegeven van minimaal **1** seconde en maximaal **255** seconden. Wanneer u de getoonde vertraging wilt veranderen, kunt u dit doen door eerst op toets [C] te drukken (hierdoor wordt de bestaande waarde gewist) en daarna de gewenste tijd in te voeren. Het is noodzakelijk om altijd een **drie** cijferige waarde in te voeren. Wanneer u een vertraging wenst van 1 seconde, dan moet u dit invoeren als **001**. Nadat u de drie cijferige waarde heeft ingevoerd, legt u de inschakel vertraging vast door op toets [•] te drukken.

VERTR. LOK.ALARM 025 SECONDEN

Het lokaal alarmcontact is geprogrammeerd met een inschakel vertraging van 25 seconden.

Melden naar een SEMAFOON

MELDEN NAAR EEN SEMAFOON.

Nadat u bij de vraag **Melden naar** heeft gekozen voor het doormelden, van de geactiveerde ingangen en testmeldingen, naar een **semafoonnummer** komt u automatisch in dat deel van de programmer terecht waar de vragen staan die hierop betrekking hebben. Tevens zullen ook vragen van algemene aard gesteld worden. De eerste vraag betreft het wachten op kiestoon. Telkens wanneer een vraag is afgerond komt u automatisch bij de volgende vraag.

Voor alle vragen die u met **JA** of **NEE** kunt beantwoorden geldt :

toets [C] wisselen tussen **JA en Nee**.

toets [•] keuze vastleggen, door met volgende vraag.

SF_1 - Kiestoon vooraf ?

Wanneer de **micromelder** op het landelijk telefoonnet wordt aangesloten moet u deze vraag met **JA** beantwoorden. Voert u op deze positie **NEE** in, dan zal de **micromelder** na activering, 2 seconden wachten en daarna het geprogrammeerde semafoonnummer kiezen.

KIESTOON VOORAF

JA C.

SF_2 - Impuls kiezen ?

Wanneer de **micromelder** op een moderne **TDK centrale** (toon kiezen) wordt aangesloten, kan deze vraag met **NEE** beantwoord worden. Indien de **micromelder** op een ouderwetse **pulskieslijn** wordt aangesloten volgt nog een vraag betreffende de aardtoetsfunctie.

IMPULS KIEZEN ?

NEE C.

SF_3 - De aardtoetsfunctie.

De aansluiting ten behoeve van de aardtoetsfunctie bevindt zich op de connector waar zich tevens de aansluiting van het lokaal alarmcontact bevindt (Zie hiervoor ook de beschrijving van de **micromelder**). Wanneer de aardtoetsfunctie gewenst is, moet tevens nog worden opgegeven hoelang de aardtoets actief dient te zijn.

AARDTOETS ?

NEE C.

SF_3A - Activeringstijd aardtoets.

De activeringstijd van de aardtoets kan worden ingesteld op **300 ms of 1000 ms**. U kunt wisselen tussen deze beide mogelijkheden door toets [C] te drukken, indien u de keuze wilt vastleggen moet toets [•] gedrukt worden.

TIJD AARDTOETS ?

300 MS.

SF_4 - Aantal oproepingen.

Nu kan worden ingevoerd hoeveel oproepingen de kiezer moet ondernemen alvorens de alarmering te staken, indien er geen acceptatie is ontvangen van de semafoondienst. Op de positie waar de cursor knippert, moet dit aantal worden ingevoerd. De ingevoerde waarde dient altijd een twee cijferig getal te zijn, dus getallen onder de 10 moeten worden voorafgegaan door een 0 (voorbeeld : 2 pogingen = 02). Waarden onder de **01** en boven de **15** worden niet geaccepteerd. Indien u de keuze wilt vastleggen, dient u toets [•] te drukken. Door toets [C] te drukken, wist u de ingevoerde waarde en kan een andere waarde worden ingevoerd.

OPROEPINGEN

14

LET OP ! : Indien een oneven waarde wordt ingevoerd, zal bij een alarm als eerste telefoonnummer 2 worden gewaarschuwd.

SF_5 - Invoer van de semafoonnummers.

De semafoonnummers die bij activering van de **micromelder** gewaarschuwd dienen te worden, moeten nu worden ingevoerd. Het is noodzakelijk om zowel bij **semafoonnummer 1** als ook bij **semafoonnummer 2** een nummer in te voeren, daar het niet mogelijk is om door te gaan met de volgende vraag zonder dat beide nummers zijn ingevoerd. Indien slechts één semafoonnummer bekend is, dient dit nummer op beide posities te worden ingevoerd.

Functie van de toetsen :

- [C] - Wist gehele semafoonnummer.
- [•] - Einde invoer, door met volgende stap.
- [X] - Wist karakter links van cursor.
- [-] - Teken voor 'WACHTEN OP KIESTOON'.
- [±] - Teken voor ingangafhankelijk kiezen van laatste cijfer.
- [0]...[9] - Cijfers 0 tot en met 9

SF_5A - Niet ingangsafhankelijk kiezen semafoonnummer.

Wanneer het te kiezen semafoonnummer voor alle ingangen gelijk is, dan kunnen deze ingevoerd worden op dezelfde wijze als in onderstaand voorbeeld is aangegeven.

SEMAFOONNUMMER 1
06-58012002

Toets achtereenvolgens in :
0 6 - 5 8 0 1 2 0 0 2 •

SEMAFOONNUMMER 2
06-58012003

Toets achtereenvolgens in :
0 6 - 5 8 0 1 2 0 0 3 •

SF_5B - Ingangsafhankelijk kiezen laatste cijfer semafoonnummer.

Wanneer het laatste cijfer van het semafoonnummer ingangafhankelijk moet worden gekozen, kunt u dit doen op de wijze zoals hieronder is afgebeeld. Van het semafoonnummer **06 - 58012002** is de laatste **2** vervangen door een +. Door het invoeren van deze + wordt aangegeven dat het laatste te kiezen cijfer van het semafoonnummer, afhankelijk is van de geactiveerde ingang. Deze mogelijkheid is zowel bij **semafoonnummer 1** als ook bij **semafoonnummer 2** te benutten.

SEMAFOONNUMMER 1
06-5801200+

Toets achtereenvolgens in :
0 6 - 5 8 0 1 2 0 0 + •

SEMAFOONNUMMER 2
06-5801200+

Toets achtereenvolgens in :
0 6 - 5 8 0 1 2 0 0 + •

SF_6 - Vertragingstijd voor de vier ingangen.

De vertraging van de ingangen is, per ingang, in te stellen van **1 seconde tot 255 seconden**. Indien de bijbehorende ingang voor de geprogrammeerde tijd actief is, zal de **micromelder** worden geactiveerd. Wanneer u de getoonde vertraging wilt veranderen, dient u eerst op toets [C] te drukken (hierdoor wordt de oude vertraging gewist) en daarna de gewenste tijd in te voeren. Het is wel noodzakelijk om altijd een **drie** cijferige waarde in te voeren. Wanneer u een vertraging wenst van 1 seconde, dan moet u dit invoeren als **001**. U dient de invoer te bevestigen door het drukken van toets [•]. Op deze wijze kunnen de vertragingen voor alle vier ingangen worden geprogrammeerd.

VERTR. INGANG 1 001 SECONDEN

Ingang 1 is geprogrammeerd met een vertragingstijd van 1 seconde.

VERTR. INGANG 2 240 SECONDEN

Ingang 2 is geprogrammeerd met een vertragingstijd van 240 seconden

VERTR. INGANG 3 012 SECONDEN

Ingang 3 is geprogrammeerd met een vertragingstijd van 12 seconden.

VERTR. INGANG 4 001 SECONDEN

Ingang 4 is geprogrammeerd met een vertragingstijd van 1 seconde.

SF_7 - Ingangen voor maak- of verbreekcontact.

Van de **vier** ingangen van de **micromelder** kunt u per ingang opgeven of deze ingang verbonden is met een maak- of een verbreekcontact. Op de bovenste regel van het display ziet u de cijfers 1 t/m 4 met daaronder een **M** (maakcontact) of een **V** (verbreekcontact). Stel, alle ingangen staan als verbreekcontact ingesteld, maar we willen op ingang 1 een verbreekcontact aansluiten en op de overige ingangen een maakcontact. Door nu eenmaal op toets [1] te drukken, zult u zien dat de **M** welke onder de **1** stond is veranderd in een **V**. Op deze wijze veranderd telkens wanneer u een van de getallen 1 t/m 4 drukt de **M** in een **V** en andersom. Door het drukken van toets [C] verandert u de instellingen van alle 4 de ingangen in eenmaal.

INGANG :	1	2	3	4
	V	M	M	M

SF_8 - Cijfer t.b.v. ingangafhankelijk kiezen.

Wanneer u heeft gekozen voor het ingangafhankelijk kiezen van het laatste cijfer van het semafoonnummer, dan moet het cijfer dat gekozen dient te worden per ingang worden ingevoerd. De minimale waarde die u in mag voeren bedraagt **01** en de maximale waarde **08**. Het is echter noodzakelijk om altijd twee cijfers in te voeren.

INGANG 1 ACTIEF 01 █

INGANG 1 ACTIEF 01 05

We kunnen bovenstaande code veranderen in **05** door achtereenvolgens in te voeren [0] [5] [•]

Op de hierboven beschreven wijze kunnen ook de codes voor de overige geactiveerde ingangen worden gewijzigd. Indien op de positie links onder op het LCD display reeds de gewenste waarde staat hoeft u alleen toets [•] te drukken.

INGANG 2 ACTIEF 02 █

[0] [6] [•] -->

INGANG 2 ACTIEF 02 06

INGANG 3 ACTIEF 03 █

[0] [7] [•] -->

INGANG 3 ACTIEF 03 07

```
\INGANG 4 ACTIEF
04
```

[0] [8] [•] -->

```
INGANG 2 ACTIEF
04 08
```

SF_9 - Statusmelding per ingang.

Van de vier ingangen van de **micromelder** kunt u per ingang opgeven of het een ingang met **STATUS** melding betreft. Dit wil zeggen dat de 'met status' ingestelde ingangen zowel bij overgang van rust naar actief als van actief naar rust worden doorgemeld. Op de bovenste regel van het display ziet u de cijfers 1 t/m 4 met daaronder een **S** (wel status) of een - (geen status). Onderstaande instelling willen we veranderen. Alle ingangen staan als status ingang ingesteld, maar we willen ingang 3 en 4 zonder status programmeren. Door nu achtereenvolgens op toets [3] en toets [4] te drukken, zult u zien dat de **S** welke onder de 3 en de 4 stonden zijn veranderd in een -. Op deze wijze veranderd telkens wanneer u een van de getallen 1 t/m 4 drukt de **S** in een - en andersom. Door het drukken van toets [C] verandert u de instellingen van alle 4 de ingangen in eenmaal, door toets [•] te drukken komt u automatisch bij de volgende vraag.

```
STATUS : 1 2 3 4
          S S S S
```

[3] [4] -->

```
STATUS : 1 2 3 4
          S S - -
```

SF_10 - Cijfer t.b.v. ingangsafhankelijk kiezen, statusingang.

Wanneer ingangen met **statusmelding** zijn ingevoerd, dan zal alleen voor die ingangen het daarvoor te kiezen cijfer worden gevraagd. In ons voorbeeld zal dus alleen voor ingang 1 en 2 het cijfer worden gevraagd dat als laatste cijfer van het semafoonnummer dient. Net zoals bij de invoer van de cijfers voor een geactiveerde ingang kan op de positie van de cursor het te kiezen cijfer worden ingevoerd. De minimale waarde die u in mag voeren bedraagt **01** en de maximale waarde **08**. Het is noodzakelijk om altijd een twee cijferig getal in te voeren.

```
INGANG 2 IN RUST
06
```

```
INGANG 3 IN RUST
07
```

SF_11 - Test om de

Het is ook mogelijk, hoewel dit niet gebruikelijk is, om een automatische testmelding naar de semafoon uit te laten gaan. Deze melding is in te stellen van **GEEN TESTMELDING** tot een testmelding elke **24 UUR**, dit alles in stappen van 10 minuten of een uur.

Men heeft voor het instellen van de testmelding de beschikking oer de volgende toetsen :

- [C] - Verhoogt teller in stappen van 10 minuten
- [±] - Verhoogt teller in stappen van 1 uur
- [-] - Verlaagt teller in stappen van 1 uur
- [•] - Einde invoer, door met volgende stap

```
TEST OM DE ...
24 UUR
```

```
TEST OM DE ...
GEEN TESTMELDING
```

SF_11A - Code voor de testmelding.

Indien wordt gekozen voor een testmelding van de **micromelder** naar de semafoon en men heeft bij het opgeven van het semafoonnummer gekozen voor het ingangsfhankelijk draaien van het semafoonnummer, dan moet ook voor de testmelding de gewenste code worden ingevoerd. Ook hier geldt dat de **minimale** waarde die men mag invoeren **01** is en de **maximale** waarde **08**.

CODE TESTMELDING
08

SF_12 - Het lokaal alarmcontact.

Nu moet de instelling van het contact, wat gebruikt kan worden voor het aansturen van een **lokaal alarmcontact**, worden geprogrammeerd. Men heeft hierbij de keuze uit **4** mogelijkheden. Voor het vastleggen van de keuze kunt u gebruik maken van de volgende toetsen :

- [C] - Geeft volgende mogelijkheid weer
- [•] - Einde invoer, door met volgende stap

LOK. ALARMCONTACT NIET ACTIVEREN

LOK. ALARMCONTACT DIRECT ACTIEF

LOK. ALARMCONTACT NA MAX. KIESPOG.

LOK. ALARMCONTACT NA ACCEPTATIE

SF_12A - Activeringstijd lokaal alarmcontact.

Wanneer wordt gekozen voor toepassing van het lokaal alarmcontact, dan moet worden opgegeven hoelang het contact geactiveerd dient te worden. De activeringstijd kan worden ingesteld tussen **30 seconden** en **3 minuten**, dit alles in stappen van 30 seconden. Voor de instelling kan ook hier weer gebruik worden gemaakt van reeds eerder vermelde toetsen.

- [C] - Geeft volgende mogelijkheid weer
- [•] - Einde invoer, door met volgende stap

ACTIVERINGSTIJD
3 MINUTEN

SF_12B - Inschakel vertraging lokaal alarmcontact

Als er gekozen is voor toepassing van het lokaal alarmcontact, dan kan er ook nog een inschakel vertraging worden opgegeven van minimaal **1** seconde en maximaal **255** seconden. Wanneer u de getoonde vertraging wilt veranderen, kunt u dit doen door eerst op toets [C] te drukken (hierdoor wordt de bestaande waarde gewist) en daarna de gewenste tijd in te voeren. Het is noodzakelijk om altijd een **drie** cijferige waarde in te voeren. Wanneer u een vertraging wenst van 1 seconde, dan moet u dit invoeren als **001**. Nadat u de drie cijferige waarde heeft ingevoerd, legt u de inschakel vertraging vast door op toets [•] te drukken.

VERTR. LOK. ALARM
025 SECONDEN

Het lokaal alarmcontact is geprogrammeerd met een inschakel vertraging van 25 seconden.

Melden naar een SEMADIGIT

MELDEN NAAR EEN SEMADIGIT.

Nadat u bij de vraag **Melden naar** heeft gekozen voor het doormelden, van de geactiveerde ingangen en testmeldingen, naar een **semadigitnummer** komt u automatisch in het deel van de programmering terecht waar de vragen staan die hierop betrekking hebben. Tevens zullen ook vragen van algemene aard gesteld worden. De eerste vraag betreft het wachten op kiestoon.

Telkens wanneer een vraag is afgerond komt u automatisch bij de volgende vaag.

Voor alle vragen die u met **JA** of **NEE** kunt beantwoorden geldt :

toets [C] wisselen tussen **JA** en **Nee**.

toets [•] keuze vastleggen, door met volgende vraag.

SD_1 - Kiestoon vooraf ?

Wanneer de **micromelder** op het landelijk telefoonnet wordt aangesloten moet u deze vraag met **JA** beantwoorden. Voert u op deze positie **NEE** in, dan zal de **micromelder** na activering, 2 seconden wachten en daarna het geprogrammeerde semadigitnummer kiezen.

KIESTOON VOORAF

JA C.

SD_2 - Impuls kiezen ?

Wanneer de **micromelder** op een moderne **TDK centrale** (toon kiezen) wordt aangesloten, kan deze vraag met **NEE** beantwoord worden. Indien de **micromelder** op een ouderwetse **pulskieslijn** wordt aangesloten volgt nog een vraag betreffende de aardtoetsfunctie.

IMPULS KIEZEN ?

NEE C.

SD_3 - De aardtoetsfunctie.

De aansluiting ten behoeve van de aardtoetsfunctie bevindt zich op de connector waar zich tevens de aansluiting van het lokaal alarmcontact bevindt (Zie hiervoor ook de beschrijving van de **micromelder**). Wanneer de aardtoetsfunctie gewenst is, moet tevens nog worden opgegeven hoelang de aardtoets actief dient te zijn.

AARDTOETS ?

NEE C.

SD_3A - Activeringstijd aardtoets.

De activeringstijd van de aardtoets kan worden ingesteld op **300 ms** of **1000 ms**. U kunt wisselen tussen deze beide mogelijkheden door toets [C] te drukken, indien u de keuze wilt vastleggen moet toets [•] gedrukt worden.

TIJD AARDTOETS ?

300 MS.

SD_4 - Aantal oproepingen.

Nu kan worden ingevoerd hoeveel oproepingen de kiezer moet ondernemen alvorens de alarmering te staken, indien geen acceptatie is ontvangen van de semadigtdienst. Op de positie waar de cursor knippert, moet dit aantal worden ingevoerd. De ingevoerde waarde dient altijd een twee cijferig getal te zijn, dus getallen onder de 10 moeten worden voorafgegaan door een 0 (voorbeeld : 2 pogingen = 02). Waarden onder de **01** en boven de **15** worden niet geaccepteerd. Indien u de keuze wilt vastleggen, dient u toets [•] te drukken. Door toets [C] te drukken, wist u de ingevoerde waarde en kan een andere waarde worden ingevoerd.

OPROEPPOGINGEN
14

LET OP ! : **Indien een oneven waarde wordt ingevoerd, zal bij een alarm als eerste telefoonnummer 2 worden gewaarschuwd.**

SD_5 - Invoer van de semadigitnummers.

De semadigitnummers die bij activering van de **micromelder** gewaarschuwd dienen te worden, moeten nu worden ingevoerd. Het is noodzakelijk om zowel bij **semadigitnummer 1** als ook bij **semadigitnummer 2** een nummer in te voeren. Indien slechts 1 nummer bekend is, dient dit nummer op beide posities te worden ingevoerd.

Functie van de toetsen :

- [C] - **Wist gehele semadigitnummer**
- [•] - **Einde invoer, door met volgende stap**
- [X] - **Wist karakter links van cursor**
- [-] - **Teken voor 'WACHTEN OP KIESTOON'**
- [0]...[9] - **Cijfers 0 tot en met 9**

SEMADIGITNR. 1
06-58012001

Toets achtereenvolgens in :
0 6 - 5 8 0 1 2 0 0 1 •

SEMADIGITNR. 2
06-58012345

Toets achtereenvolgens in :
0 6 - 5 8 0 1 2 3 4 5 •

SD_6 - Vertragingstijd voor de vier ingangen.

De vertraging van de ingangen is, per ingang, in te stellen van **1 seconde tot 255 seconden**. Indien de bijbehorende ingang voor de geprogrammeerde tijd actief is, zal de **micromelder** worden geactiveerd. Wanneer u de getoonde vertraging wilt veranderen, kunt u dit doen door eerste op toets [C] te drukken (hierdoor wordt de oude vertraging gewist) en daarna de gewenste waarde in te voeren. Het is wel noodzakelijk om altijd een **drie** cijferige waarde in te voeren. Wanneer u een vertraging wenst van 1 seconde, dan moet u dit invoeren als **001**. U kunt de invoer bevestigen door het drukken van toets [•]. Op deze wijze kunnen de vertragingen voor alle vier ingangen worden geprogrammeerd.

VERTR. INGANG 1
001 SECONDEN

Ingang 1 is geprogrammeerd met een vertragingstijd van 1 seconde.

VERTR. INGANG 2
240 SECONDEN

Ingang 2 is geprogrammeerd met een vertragingstijd van 240 seconden

VERTR. INGANG 3
012 SECONDEN

Ingang 3 is geprogrammeerd met een vertragingstijd van 12 seconden.

VERTR. INGANG 4
001 SECONDEN

Ingang 4 is geprogrammeerd met een vertragingstijd van 1 seconde.

SD_7 - Ingangen voor maak- of verbreekcontact.

Van de vier ingangen van de **micromelder** kunt u per ingang opgeven of deze ingang verbonden is met een maak- of een verbreekcontact. Op de bovenste regel van het display ziet u de cijfers 1 t/m 4 met daaronder een **M** (maakcontact) of een **V** (verbreekcontact). Stel, alle ingangen staan als verbreekcontact ingesteld, maar we willen op ingang 1 een verbreekcontact aansluiten en op de overige ingangen een maakcontact. Door nu eenmaal op toets [1] te drukken, zult u zien dat de **M** welke onder de 1 stond is veranderd in een **V**. Op deze wijze veranderd telkens wanneer u een van de getallen 1 t/m 4 drukt de **M** in een **V** en andersom. Door het drukken van toets [C] verandert u de instellingen van alle 4 de ingangen in eenmaal.

INGANG :	1	2	3	4
	V	M	M	M

SD_8 - Statusmelding per ingang.

Van de vier ingangen van de **micromelder** kunt u per ingang opgeven of het een ingang met **STATUS** melding betreft. Dit wil zeggen dat de 'met status' ingestelde ingangen zowel bij overgang van rust naar actief als van actief naar rust worden doorgemeld. Op de bovenste regel van het display ziet u de cijfers 1 t/m 4 met daaronder een **S** (wel status) of een - (geen status). Onderstaande instelling willen we veranderen. Alle ingangen staan als status ingang ingesteld, maar we willen ingang 3 en 4 zonder status programmeren. Door nu achtereenvolgens op toets [3] en toets [4] te drukken, zult u zien dat de **S** welke onder de 3 en de 4 stonden zijn veranderd in een -. Op deze wijze veranderd telkens wanneer u een van de getallen 1 t/m 4 drukt de **S** in een - en andersom. Door het drukken van toets [C] verandert u de instellingen van alle 4 de ingangen in eenmaal.

STATUS :	1	2	3	4
	S	S	S	S

[3] [4]

-->

STATUS :	1	2	3	4
	S	S	-	-

SD_9 - Code per ingang doorgeven.

Indien voor de geactiveerde ingangen en voor de gedeactiveerde ingangen (indien als statusingangen geprogrammeerd) eenzelfde code naar de semadigit moet worden gestuurd, dan kunt u dat hier opgeven. Indien u hier kiest voor **NEE**, dus geen aparte code per ingang, dan hoeft slechts één code voor **ingang actief** en één code voor **ingang in rust** te worden ingevoerd.

CODE PER INGANG
JA C .

SD_9A - Code WEL per ingang doorgeven.

Indien voor elke ingang die actief wordt, dan wel tot rust komt (indien als statusingang geprogrammeerd) een verschillende code naar de semadigit moet worden verstuurd, dan dient deze code afzonderlijk per ingang te worden ingevoerd.

Voor de ingangen welke zijn geprogrammeerd als 'ingang met statusmelding' geldt dat alleen voor deze een code voor 'ingang naar rust' hoeft te worden ingevoerd.

INGANG 1 ACTIEF
0838521111

Indien ingang 1 wordt geactiveerd, zal de code **0838521111** op het display van de semadigit verschijnen.

INGANG 2 ACTIEF
0206211811

Indien ingang 2 wordt geactiveerd, zal de code **0206211811** op het display van de semadigit verschijnen.

INGANG 3 ACTIEF
0838520619

Indien ingang 3 wordt geactiveerd, zal de code **0838520619** op het display van de semadigit verschijnen.

INGANG 4 ACTIEF
0838522233

Indien ingang 4 wordt geactiveerd, zal de code **0838522233** op het display van de semadigit verschijnen.

INGANG 3 IN RUST
0838520774

Indien ingang 3 tot rust komt, zal de code **0838520774** op het display van de semadigit verschijnen.

INGANG 4 IN RUST
020214161

Indien ingang 4 tot rust komt, zal de code **020214161** op het display van de semadigit verschijnen.

SD_9B - Code NIET per ingang doorgeven.

Wanneer is gekozen voor het **NIET** per ingang doorgeven van een verschillende code, dan behoeft slechts één code voor **ingang actief** en één code voor **ingang in rust** (indien een ingang met status is geprogrammeerd) te worden ingevoerd.

CODE ING. ACTIEF
0838510573

Indien een ingang wordt geactiveerd, zal de code **0838510573** op het display van de semadigit verschijnen.

CODE ING. RUST
0838525506

Indien een ingang tot rust komt, zal de code **0838525506** op het display van de semadigit verschijnen.

SD_10 - Test om de

Het is ook mogelijk, hoewel dit niet gebruikelijk is, om een automatische testmelding naar de semadigit uit te laten gaan. Deze melding is in te stellen van **GEEN TESTMELDING** tot een testmelding elke **24 UUR**, dit alles in stappen van 10 minuten of een uur.

Men heeft voor het instellen van de testmelding de beschikking oer de volgende toetsen :

- [C] - Verhoogt teller in stappen van 10 minuten
- [±] - Verhoogt teller in stappen van 1 uur
- [-] - Verlaagt teller in stappen van 1 uur
- [•] - Einde invoer, door met volgende stap

TEST OM DE ...
24 UUR

TEST OM DE ...
GEEN TESTMELDING

SD_10A - Code voor de testmelding.

Indien wordt gekozen voor een testmelding van de **micromelder** naar de semadigit en men heeft bij het opgeven van het semadigitnummer gekozen voor het ingangafhankelijk draaien van het semadigitnummer, dan moet ook voor de testmelding de gewenste code worden ingevoerd.

CODE TESTMELDING
09

Indien een testmelding komt, zal de code **09** op het display van de semadigit verschijnen.

SD_11 - Het lokaal alarmcontact.

Nu moet de instelling van het contact, wat gebruikt kan worden voor het aansturen van een **lokaal alarmcontact**, worden geprogrammeerd. Men heeft hierbij de keuze uit **4** mogelijkheden. Voor het vastleggen van de keuze kunt u gebruik maken van de volgende toetsen :

- [C] - Geeft volgende mogelijkheid weer
- [•] - Einde invoer, door met volgende stap

LOK . ALARMCONTACT
NIET ACTIVEREN

LOK . ALARMCONTACT
DIRECT ACTIEF

LOK . ALARMCONTACT
NA MAX . KIESPOG .

LOK . ALARMCONTACT
NA ACCEPTATIE

SD_11A - Activeringstijd lokaal alarmcontact.

Wanneer wordt gekozen voor toepassing van het lokaal alarmcontact, dan moet worden opgegeven hoelang het contact geactiveerd dient te worden. De activeringstijd kan worden ingesteld tussen **30 seconden** en **3 minuten**, dit alles in stappen van 30 seconden. Voor de instelling kan ook hier weer gebruik worden gemaakt van reeds eerder vermelde toetsen.

- [C] - Geeft volgende mogelijkheid weer
- [•] - Einde invoer, door met volgende stap

ACTIVERINGSTIJD
3 MINUTEN

SD_11B - Inschakel vertraging lokaal alarmcontact

Als er gekozen is voor toepassing van het lokaal alarmcontact, dan kan er ook nog een inschakel vertraging worden opgegeven van minimaal **1** seconden en maximaal **255** seconden. Wanneer u de getoonde vertraging wilt veranderen, kunt u dit doen door eerst op toets [C] te drukken (hierdoor wordt de bestaande waarde gewist) en daarna de gewenste tijd in te voeren. Het is noodzakelijk om altijd een **drie** cijferige waarde in te voeren. Wanneer u een vertraging wenst van 1 seconde, dan moet u dit invoeren als **001**. Nadat u de drie cijferige waarde heeft ingevoerd, legt u de inschakel vertraging vast door op toets [•] te drukken.

VERTR. LOK.ALARM
025 SECONDEN

Het lokaal alarmcontact is geprogrammeerd met een inschakel vertraging van 25 seconden.

Melden naar een PRIVE NUMMER

MELDEN NAAR EEN PRIVE NUMMER.

Nadat u bij de vraag **Melden naar** heeft gekozen voor het doormelden, van de geactiveerde ingangen, naar een **privénummer** komt u automatisch in het deel van de programmering terecht waar de vragen staan die hierop betrekking hebben. Tevens zullen ook vragen van algemene aard gesteld worden. De eerste vraag betreft het wachten op kiestoon.

PR_1 - Kiestoon vooraf ?

Wanneer de **micromelder** op het landelijk telefoonnet wordt aangesloten moet u deze vraag met **JA** beantwoorden. Voert u op deze positie **NEE** in, dan zal de **micromelder** na activering, 2 seconden wachten en daarna het geprogrammeerde privénummer kiezen.

KIESTOON VOORAF	
JA	C.

PR_2 - Impuls kiezen ?

Wanneer de **micromelder** op een moderne **TDK centrale** (toon kiezen) wordt aangesloten, kan deze vraag met **NEE** beantwoord worden. Indien de **micromelder** op een ouderwetse **pulskieslijn** wordt aangesloten volgt nog een vraag betreffende de aardtoetsfunctie.

IMPULS KIEZEN ?	
NEE	C.

PR_3 - De aardtoetsfunctie.

De aansluiting ten behoeve van de aardtoetsfunctie bevindt zich op de connector waar zich tevens de aansluiting van het lokaal alarmcontact bevindt (Zie hiervoor ook de beschrijving van de **micromelder**). Wanneer de aardtoetsfunctie gewenst is, moet tevens nog worden opgegeven hoelang de aardtoets actief dient te zijn.

AARDTOETS ?	
NEE	C.

PR_3A - Activeringstijd aardtoets.

De activeringstijd van de aardtoets kan worden ingesteld op **300 ms of 1000 ms**. U kunt wisselen tussen deze beide mogelijkheden door toets [C] te drukken, indien u de keuze wilt vastleggen moet toets [•] gedrukt worden.

AARDTOETS ?	
300 MS.	

PR_4 - Aantal oproepingen.

Nu kan worden ingevoerd hoeveel oproepingen de kiezer moet ondernemen alvorens de alarmering te staken, indien geen acceptatie is ontvangen van de particuliere alarm centrale. Op de positie waar de cursor knippert, moet dit aantal worden ingevoerd. De ingevoerde waarde dient altijd een twee cijferig getal te zijn, dus getallen onder de 10 moeten worden voorafgegaan door een 0 (voorbeeld : 2 pogingen = 02). Waarden onder de **01** en boven de **15** worden niet geaccepteerd. Voor het vastleggen van uw keuze, dient u toets [•] te drukken. Door toets [C] te drukken, wist u de ingevoerde waarde en kan een andere waarde worden ingevoerd.

OPROEPPINGEN	
14	

LET OP ! : Indien een oneven waarde wordt ingevoerd, zal bij een alarm als eerste telefoonnummer 2 worden gewaarschuwd.

PR_5 - Invoer van de telefoonnummers.

De telefoonnummers die bij activering van de **micromelder** gekozen dienen te worden, moeten nu worden ingevoerd. Het is noodzakelijk om zowel bij **telefoonnummer 1** als ook bij **telefoonnummer 2** een nummer in te voeren, daar het niet mogelijk is om door te gaan met de volgende vraag zonder dat beide nummers zijn ingevoerd. Indien slechts één telefoonnummer bekend is, kan dit nummer op beide posities worden ingevoerd.

Functie van de toetsen :

- [C] - Wist gehele telefoonnummer
- [•] - Einde invoer, door met volgende stap
- [X] - Wist karakter links van cursor
- [-] - Teken voor 'WACHTEN OP KIESTOON'
- [0]...[9] - Cijfers 0 tot en met 9

TELEFOONNUMMER 1 0318521111

TELEFOONNUMMER 2 0318521111

PR_6 - Vertragingstijd voor de vier ingangen.

Nu moet worden ingevoerd hoelang een ingang actief dient te zijn alvorens deze wordt doorgemeld. De vertraging is in te stellen van **1 seconde tot 255 seconden**. Wanneer u de getoonde vertraging wilt veranderen, kunt u dit doen door eerste op toets [C] te drukken (hierdoor wordt de bestaande waarde gewist) en daarna gewenste tijd in te voeren. Het is noodzakelijk om altijd een **drie** cijferige waarde in te voeren. Wanneer u een vertraging wenst van 1 seconde, dan moet u dit invoeren als **001**. Nadat u de drie cijferige waarde heeft ingevoerd, kunt u doorstappen naar de invoer van de volgende vertraging door op toets [•] te drukken.

VERTR. INGANG 1 001 SECONDEN

Ingang 1 is geprogrammeerd met een vertragingstijd van 1 seconde.

VERTR. INGANG 2 240 SECONDEN

Ingang 2 is geprogrammeerd met een vertragingstijd van 240 seconden

VERTR. INGANG 3 012 SECONDEN

Ingang 3 is geprogrammeerd met een vertragingstijd van 12 seconden.

VERTR. INGANG 4 001 SECONDEN

Ingang 4 is geprogrammeerd met een vertragingstijd van 1 seconde.

PR_7 - Ingangen voor maak- of verbreekcontact.

Van de **vier** ingangen van de **micromelder** kunt u per ingang opgeven of deze ingang verbonden is met een maak- of een verbreekcontact. Op de bovenste regel van het display ziet u de cijfers 1 t/m 4 met daaronder een **M** (maakcontact) of een **V** (verbreekcontact). Nevenstaande instelling willen we veranderen. Alle ingangen staan als maakcontact ingesteld, maar we willen op ingang 1 een verbreekcontact aansluiten. Door nu eenmaal op toets [1] te drukken, zult u zien dat de **M** welke onder de **1** stond is veranderd in een **V**. Op deze wijze veranderd telkens wanneer u een van de getallen 1 t/m 4 drukt de **M** in een **V** en andersom. Door het drukken van toets [C] verandert u de instellingen van alle 4 de ingangen in eenmaal.

INGANG :	1	2	3	4
	V	M	M	M

PR_8 - Pieptonen t.b.v. alarmweergave.

Bij activering van de bijbehorende ingang zal de **micromelder** een aantal pieptonen achter elkaar laten horen. Het aantal pieptonen dat de **micromelder** afgeeft dient per ingang te worden ingevoerd. De minimale waarde die u in mag voeren bedraagt **00** en de maximale waarde **99**. Het is noodzakelijk om altijd een twee cijferig getal in te voeren.

INGANG 1 ACTIEF 01 █

INGANG 1 ACTIEF 01 05

We kunnen deze code veranderen in **05** door achtereenvolgens in te voeren [0] [5] [•]

Op bovenstaande wijze kunnen ook de codes voor de overige geactiveerde ingangen worden gewijzigd. Indien op de positie links onder op het LCD display reeds de gewenste waarde staat hoeft u alleen toets [•] te drukken.

INGANG 2 ACTIEF 02 █

INGANG 2 ACTIEF 02 06

[0] [6] [•] -->

INGANG 3 ACTIEF 03 █

INGANG 3 ACTIEF 03 07

[0] [7] [•] -->

INGANG 4 ACTIEF 04 █

INGANG 4 ACTIEF 04 08

[0] [8] [•] -->

PR_9 - Statusmelding per ingang.

Van de vier ingangen van de **micromelder** kunt u per ingang opgeven of het een ingang met **STATUS** melding betreft. Dit wil zeggen dat de 'met status' ingestelde ingangen zowel bij overgang van rust naar actief als van actief naar rust worden doorgemeld. Op de bovenste regel van het display ziet u de cijfers 1 t/m 4 met daaronder een **S** (wel status) of een **-** (geen status). Onderstaande instelling willen we veranderen. Alle ingangen staan als status ingang ingesteld, maar we willen ingang 3 en 4 zonder status programmeren. Door nu achtereenvolgens op toets [3] en toets [4] te drukken, zult u zien dat de **S** welke onder de 3 en de 4 stonden zijn veranderd in een **-**. Op deze wijze veranderd telkens wanneer u een van de getallen 1 t/m 4 drukt de **S** in een **-** en andersom. Door het drukken van toets [C] verandert u de instellingen van alle 4 de ingangen in eenmaal.

STATUS :	1	2	3	4
	S	S	S	S

STATUS :	1	2	3	4
	S	S	-	-

[3] [4] -->

PR_9A - Pieptonen t.b.v. alarmweergave bij statusingang.

Wanneer ingangen met **statusmelding** zijn ingevoerd, dan zullen alleen voor die ingangen de daarvoor te geven aantal piepjes worden gevraagd door de **MP-10**. In ons voorbeeld zullen dus alleen voor ingang 1 en 2 het aantal piepjes worden gevraagd. Net zoals bij de invoer van het aantal piepjes voor een geactiveerde ingang kan op de positie van de cursor het aantal door te geven piepjes bij een gedeactiveerde ingang worden ingevoerd. De minimale waarde die u in mag voeren bedraagt **00** en de maximale waarde **99**. Het is noodzakelijk om altijd een twee cijferig getal in te voeren.

INGANG 2 IN RUST 06 █

INGANG 3 IN RUST
07 ■

PR_10 - Test om de

Het is ook mogelijk, hoewel dit niet gebruikelijk is, om een automatische testmelding naar een privénummer uit te laten gaan. Deze melding is in te stellen van **GEEN TESTMELDING** tot een testmelding elke **24 UUR**, dit alles in stappen van 10 minuten of een uur.

Men heeft voor het instellen van de testmelding de beschikking oer de volgende toetsen :

- [C] - Verhoogt teller in stappen van 10 minuten
- [±] - Verhoogt teller in stappen van 1 uur
- [-] - Verlaagt teller in stappen van 1 uur
- [.] - Einde invoer, door met volgende stap

TEST OM DE ...
24 UUR

TEST OM DE ...
GEEN TESTMELDING

PR_10A - Code voor de testmelding.

Indien wordt gekozen voor een testmelding van de **micromelder** naar een privénummer, dan moet ook voor de testmelding het gewenste aantal piepjes worden ingevoerd. Ook hier geldt dat de **minimale** waarde die men mag invoeren **00** is en de **maximale** waarde **99**.

CODE TESTMELDING
09 ■

PR_11 - Het lokaal alarmcontact.

Nu moet de instelling van het contact, wat gebruikt kan worden voor het aansturen van een **lokaal alarmcontact**, worden geprogrammeerd. Men heeft hierbij de keuze uit **4** mogelijkheden. Voor het vastleggen van de keuze kunt u gebruik maken van de volgende toetsen :

- [C] - Geeft volgende mogelijkheid weer
- [•] - Einde invoer, door met volgende stap

LOK. ALARMCONTACT
NIET ACTIVEREN

LOK. ALARMCONTACT
DIRECT ACTIEF

LOK. ALARMCONTACT
NA MAX. KIESPOG.

LOK. ALARMCONTACT
NA ACCEPTATIE

PR_11A - Activeringstijd lokaal alarmcontact.

Wanneer wordt gekozen voor toepassing van het lokaal alarmcontact, dan moet worden opgegeven hoelang het contact geactiveerd dient te worden. De activeringstijd kan worden ingesteld tussen **30 seconden** en **3 minuten**, dit alles in stappen van 30 seconden. Voor de instelling kan ook hier weer gebruik worden gemaakt van reeds eerder vermelde toetsen.

- [C] - Geeft volgende mogelijkheid weer
- [•] - Einde invoer, door met volgende stap

ACTIVERINGSTIJD 3 MINUTEN
--

PR_11B - Inschakel vertraging lokaal alarmcontact

Als er gekozen is voor toepassing van het lokaal alarmcontact, dan kan er ook nog een inschakel vertraging worden opgegeven van minimaal **1** seconde en maximaal **255** seconden. Wanneer u de getoonde vertraging wilt veranderen, kunt u dit doen door eerst op toets [C] te drukken (hierdoor wordt de bestaande waarde gewist) en daarna de gewenste tijd in te voeren. Het is noodzakelijk om altijd een **drie** cijferige waarde in te voeren. Wanneer u een vertraging wenst van 1 seconde, dan moet u dit invoeren als **001**. Nadat u de drie cijferige waarde heeft ingevoerd, legt u de inschakel vertraging vast door op toets [•] te drukken.

VERTR. LOK. ALARM 025 SECONDEN

Het lokaal alarmcontact is geprogrammeerd met een inschakel vertraging van 25 seconden.