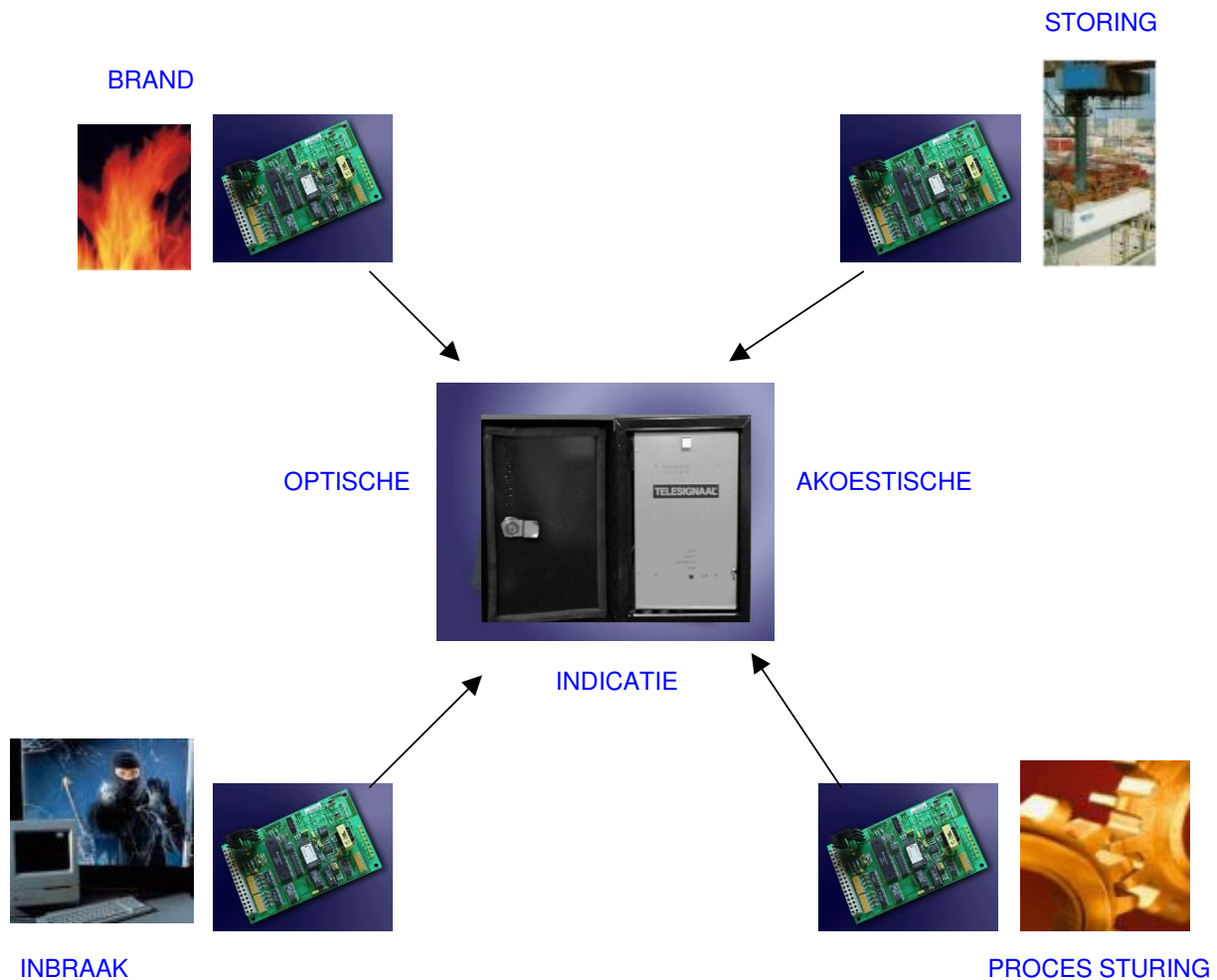


Telemetrie sturing via kiesverbindingen met Minimelder VPR en Euromelder V6

Uitvoering 2005



Inleiding

Telemetrie is het beïnvloeden van processen via telecommunicatie. Simpelweg worden relais op afstand bestuurd waarmee bepaalde processen kunnen worden gestart of gestopt. De communicatie kan zowel met gekozen verbindingen als via huurlijnen. De aansturing kan handmatig door inbellen met een willekeurige telefoon of GSM toestel of automatisch door een Minimelder. De Minimelder is dan de “zender” en de Euromelder de “ontvanger”. Bij een gekozen verbinding kunnen meerdere zenders één ontvanger aansturen. Bij een huurlijn is deze verhouding altijd één op één. De Euromelder V6 Telemetrie ontvanger wordt uitgerust met één of twee relaiskaarten voorzien van acht bistabiele relais.

Automatische sturing via kiesverbinding

Bij een automatische aansturing via een kiesverbinding wordt minimaal één Minimelder VPR als zender en één Euromelder V6 als ontvanger gebruikt. De Euromelder V6 kan voorzien worden van één of twee relaiskaarten met acht relaisuitgangen per kaart. Het is mogelijk om meerdere Minimelders als zender te laten melden naar dezelfde Euromelder ontvanger. Per Minimelder kan minimaal één relais en maximaal acht relais bestuurd worden. Op één Euromelder V6 met twee relaiskaarten kunnen dus maximaal zestien Minimelders een relais besturen. De gewenste configuratie is geheel vrij programmeerbaar via de MP-10 handprogrammer. In de onderstaande tekening zijn enige voorbeelden gegeven.

1 op 1 set

8-ingangen



-->



8-uitgangen

2 op 1 set

ingangen 1 ~ 4



-->



8-uitgangen

ingangen 5 ~ 8



-->

4 op 1 set

ingangen 1 ~ 4



-->

(relaiskaart 1)

ingangen 5 ~ 8



-->



16 uitgangen

ingangen 1 ~ 4



-->

(relaiskaart 2)

ingangen 5 ~ 8



-->

Enzovoort.....

Basiswerking

Zodra de Minimelder VPR geprogrammeerd is, zal deze het telefoonnummer van de Euromelder V6 kiezen en de actuele status van de geprogrammeerde ingangen doorgeven. De relaisuitgangen op de Euromelder V6 volgen de status van de ingangen van de Minimelder. Als bijvoorbeeld ingang 1 op de Minimelder actief wordt zal deze het telefoonnummer van de Euromelder V6 kiezen en relaisuitgang 1 activeren. Zodra de ingang van de Minimelder weer in rust komt wordt wederom de Euromelder V6 gebeld om het relais weer uit te zetten.

Programmering

Zowel de Minimelder als de Euromelder V6 worden geleverd met een universele basis software. Voor gebruik dient alleen de Minimelder geprogrammeerd te worden. Indien u niet over een MP-10 handprogrammer beschikt kan Telesignaal dit conform opgave voorprogrammeren. De MP-10 handprogrammer kan direct op de Minimelder worden aangesloten. Via het Nederlandstalig menugestuurd LCD scherm kan de programmering eenvoudig ingevoerd worden.

MP-10 programmer

- Programmeer terminal voor Minimelder
- Nederlandstalig LCD menu
- Voeding uit Minimelder
- Eenvoudige bediening
- Programmering van:
 - Telefoonnummers
 - Relais sturing
 - Ingang NO of NC
 - Ingang vertraging



Specificaties

Minimelder

- Acht alarmingen
- 12VDC, 24 VDC of 230 VAC leverbaar
- Per ingang NO of NC programmeerbaar
- Per ingang vertraging programmeerbaar
- Melding naar Euromelder V6 Telemetrie
- Afmeting LxBxD: 160 x 100 x 30 mm
- Software: MTEL 425



DK-70 behuizing

- Standaard behuizing voor Minimelder
- Voorbereid voor montage voeding 9015E
- Afmeting HxBxD: 300 x 200 x 155 mm
- Afsluitbare deur
- Scharnierbaar front
- IP klasse 54
- Invoerwartels voor voeding, ptt en signalering



Voeding 9015E

- 230VAC / 12 VDC / 5VDC – 350 mA
- Geïntegreerde 12V acculader
- Netbewaking
- Accu niveau bewaking

Euromelder V6 Telemetrie

- 8 of 16 relais uitgangen
- LED indicatie
- 230VAC uitvoering in DK-70 behuizing
- Aansluiting voor noodstroom accu
- DK-70 behuizing, afmeting HxBxD 300 x 200 x 155 mm
- Software Telemetrie_V6



Relaiskaart

- Toepasbaar in Euromelder V6 Telemetrie
- Acht relais uitgangen met wisselcontact per kaart
- Bistabiele relais
- Selectie voor relais 1-8 of 9-16



Accessoires

Zowel de Minimelder VPR als de Euromelder V6 Telemetrie zijn geschikt voor aansluiting op het analoge PSTN netwerk. Indien op locatie alleen een ISDN lijn aanwezig is kan de onderstaande STA gebruikt worden. Deze converteert de ISDN lijn terug naar analogoog.

Terminal adapter

- 12 VDC voeding
- Geschikt voor ISDN-2 PtMP en PtP
- PSTN toestelpoort
- Telesignaal Security Software ©
- Laag stroomverbruik
- Compatible met elke analoge alarmmelder
- Afmeting: LxBxH 118 x 90 x 35



Indien op de locatie tijdelijk of permanent geen telefoonlijn beschikbaar is kan de verbinding via een GSM interface opgebouwd worden. De TS M3000 is compatible met de Minimelder en de Euromelder V6 Telemetrie.

TS M3000

- Voeding 12VDC of 230 VAC
- Conversie van PSTN naar GSM
- Vier ingangen met SMS melding
- Vier uitgangen via SMS te bedienen
- PSTN lijn aansluiting voor primaire verbinding
- SIM lock vrij
- Veldsterkte indicatie
- Antenne meegeleverd
- Metalen wandbehuizing afmeting HxBxD 275 x 180 x 65 mm
- Opties: antenne verlengkabel, spraakmelding

