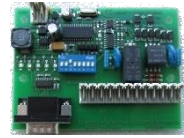


## Algemeen:

Een melding wordt volledig opgebouwd uit ascii tekens.

Een melding begint steeds met '#' gevolgd door een code van 3 tekens. Deze code geeft aan wat de rest van de melding bevat. Het einde van de melding wordt met carriage return (0D hex) aangegeven.



## Mogelijke velden:

<date>	Datum, in de vorm dd-mm-yyyy. Getallen tonen ook leading 0 zodat de getallen steeds dezelfde breedte hebben. vb 04-03-2002
<time>	Tijd, in de vorm uu:mm:ss Getallen tonen ook leading 0 zodat de getallen steeds dezelfde breedte hebben. vb 05:02:23
<cnr>	Centrale nummer. 3 cijfers, met leading 0.
<lnr>	Lus nummer. 3 cijfers, met leading 0.
<znr>	Zone nummer. 4 cijfers, met leading 0.
<gnr>	Ontruimingsgebied nummer. 4 cijfers, met leading 0.
<enr>	Encoder nummer. 3 cijfers, met leading 0.
<onr>	Output nummer. 4 cijfers, met leading 0.
<sensor>	Geeft aan welk type sensor de melding heeft gegeven. Het veld is 3 tekens breed. Mogelijke waarden:

'ISD' Ionisch  
'OD' Optisch  
'TVC' Thermo velocimetrisch  
'T' Thermo statisch  
'MS' Multi sensor  
'PRO' Propaan gas  
'WD' Waarschuwing drukknop  
'CNV' Conventioneel  
'IOT' IOT detector  
'INP' Input

<tekst>	Encoder tekst. Is steeds 40 tekens lang.
---------	--

## Meldingen uitgezonden door de centrale

### Reset

#RES,D<date>,T<time>

Dagstand, vertraagde doormelding (wordt na elke reset herhaald).

#DAG,D<date>,T<time>

Nachtstand, directe doormelding (wordt na elke reset herhaald).

#NAC,D<date>,T<time>

### Ontruiming

#ONT,D<date>,T<time>,G<gnr>,B<tekst>

### Zoemer stop

#ZST,D<date>,T<time>

### Sirene stop

#SST,D<date>,T<time>

### Aardstoring

#AST,D<date>,T<time>,C<cnr>,L<lnr>,Z<znr>,E<enr>,B<tekst>

### Batterij storing

#BST,D<date>,T<time>,C<cnr>,L<lnr>,Z<znr>,E<enr>,B<tekst>

### Storing

#STO,D<date>,T<time>,C<cnr>,L<lnr>,Z<znr>,E<enr>,B<tekst>

### Brand alarm

#BAL,D<date>,T<time>,C<cnr>,L<lnr>,Z<znr>,E<enr>,S<sensor >,B<tekst>

### Pre alarm

#PAL,D<date>,T<time>,C<cnr>,L<lnr>,Z<znr>,E<enr>,S<sensor >,B<tekst>

### Kortsluiting op encoder

#KOE,D<date>,T<time>,C<cnr>,L<lnr>,Z<znr>,E<enr>,B<tekst>

### Geen antwoord encoder

#GAE,D<date>,T<time>,C<cnr>,L<lnr>,Z<znr>,E<enr>,B<tekst>

#### Detector uitgedraaid

#DUG,D<date>,T<time>,C<cnr>,L<lnr>,Z<znr>,E<enr>,B<tekst>

#### Fout encoder type

#FTE,D<date>,T<time>,C<cnr>,L<lnr>,Z<znr>,E<enr>,B<tekst>

#### Netstoring

#NST,D<date>,T<time>,C<cnr>,L<lnr>,Z<znr>,E<enr>,B<tekst>

#### Onderhoudswaarschuwing

#OND, D<date>,T<time>,C<cnr>,L<lnr>,Z<znr>,E<enr>,B<tekst>

#### Encoder uit bedrijf (Wordt ook na een reset voor elke encoder uit bedrijf verzonden).

#UBE,D<date>,T<time>,C<cnr>,L<lnr>,Z<znr>,E<enr>,B<tekst>

#### Encoder in bedrijf gezet

#IBE,D<date>,T<time>,C<cnr>,L<lnr>,Z<znr>,E<enr>,B<tekst>

#### Proefstand encoder (Wordt ook na een reset voor elke encoder in proefstand verzonden).

#PRB,D<date>,T<time>,C<cnr>,L<lnr>,Z<znr>,E<enr>,B<tekst>

#### Einde proefstand encoder

#PRE,D<date>,T<time>,C<cnr>,L<lnr>,Z<znr>,E<enr>,B<tekst>

#### Communicatie test (antwoord op communicatie test opdracht)

#TST

#### Output aan (relais)

#OUA,D<date>,T<time>, C<cnr>,O<onr>,B<tekst>

#### Output uit (relais)

#OUU,D<date>,T<time>, C<cnr>,O<onr>,B<tekst>

#### Tamper switch open

#TSO,D<date>,T<time>,C<cnr>,L<lnr>,Z<znr>,E<enr>,B<tekst>

#### Foute opdracht ontvangen

#ERR,<de ontvangen lijn zonder '#' welke de error bevat>

## Opdrachten naar de centrale

**Reset** (centrale antwoordt met 'Reset' melding)

#RES

**Sirene stop** (centrale antwoordt met 'Sirene stop' melding)

#SST

**Algemene ontruiming** (centrale antwoordt met 'ontruiming' melding)

#ONT,G<gnr>

**Zet klok**

#KLK,D<date>,T<time>

**Communicatie test** (centrale antwoordt met communicatie test)

#TST

**Zet encoder in bedrijf** (centrale antwoordt met 'Encoder in bedrijf gezet' melding)

#IBL,C<cnr>,L<lnr>,E<enr>

of

#IBZ,Z<znr>,E<enr>

**Zet encoder uit bedrijf** (centrale antwoordt met 'Encoder uit bedrijf gezet' melding)

#UBL,C<cnr>,L<lnr>,E<enr>

of

#UBZ,Z<znr>,E<enr>

**Request all data** (centrale geeft alle meldingen terug uit te beginnen met de laatste reset)

Geeft ook de stand van alle outputs (relais) welke op dit moment actief zijn.

#RAD