

TECHNISCHE NOTA

T 014

1^e uitgave 2002 geconsolideerd met addendum 1 (2002) en addendum 2 (2003)

<p>ALGEMENE VOORSCHRIFTEN VOOR PROEVEN OP ALARMSYSTEMEN</p>
--

**Belgisch Elektrotechnisch Comité v.z.w.
August Reyerslaan, 80
1030 BRUSSEL**

Goedgekeurd door het Bestuurscomité van het BEC op
15 februari 2003

Prijs : 51 € + 6 % BTW

INHOUD

1.	Toepassingsgebied.....	1
2.	Doel.....	1
3.	Algemene beschouwingen.....	2
3.1	Algemene proefeisen.....	2
3.1.1	Normale atmosferische proefomstandigheden.....	2
3.1.2	Montage en oriëntering.....	2
3.1.3	Elektrische verbinding.....	2
3.1.4	Te vestrekken inlichtingen.....	3
3.2	Eerste onderzoek.....	3
3.3	Functionele proeven.....	3
3.4	Standcombinatie.....	4
3.5	Lijst van de componenten.....	4
4.	Mechanische proeven.....	4
4.1	Doel.....	4
4.2	Tabel van de mechanische proeven.....	5
4.2.1	Operationele trilling.....	5
4.2.2	Operationele schokbestendigheid.....	6
4.2.3	Operationele impactweerstand.....	6
4.2.4	Operationele vrije val.....	7
5.	Klimatische proeven.....	8
5.1	Doel.....	8
5.2	Tabel van de klimatische proeven.....	8
5.2.1	Operationele klimatische proeven.....	8
5.2.2	Klimatische proeven op het uithoudingsvermogen.....	11
6.	Elektrische proeven.....	12
6.1	Doel.....	12
6.2	Tabel van de elektrische proeven.....	13
6.2.1	Netstroomfluctuaties.....	13
6.2.2	Elektrostatische ontlading.....	14
6.2.3	Snelle in salvo's voorbijgaande verschijnselen.....	14
6.2.4	Vermindering en onderbreking van de netvoedingsspanning.....	15
6.2.5	Ladings- en ontladingsproef van de batterijen.....	15
6.2.6	Uitstraalde elctromagnetische velden.....	16
6.2.7	Storingen veroorzaakt door magnetische velden.....	17
6.2.8	Trage overspanningen aan hoge energie.....	17
7.	Efficiëntieproeven.....	18
7.1	Doel.....	18
7.2	Tabel van efficiëntieproeven.....	18
7.2.1	Proeven op fraudemogelijkheden.....	18

7.2.2	Controle van de gevoeligheid en van de detectiereikwijdte.....	19
7.2.3	Ongevoeligheid voor valse alarmen.....	21
7.2.4	Efficiëntie	22
7.2.5	Verblindings	23
8.	Samenvattende tabel van de proeven.....	24
BIJLAGE 1	– Technisch dossier.....	26
BIJLAGE 2	– Functionaliteitsproefnemingen voor alarmcentrales.....	30
BIJLAGE 3	– Materieel.....	31
BIJLAGE 4	32
BIJLAGE 5	– Hoogfrequentie-verbindingen.....	33
BIJLAGE A	– (Normatief) Anechoïsche kamer	45
BIJLAGE B	– (Informatief) Interferentiedetectie	46
BIJLAGE C	– (Normatief) Anechoïsche kamer	47
BIJLAGE D	– (Normatief) Berekening van de immuniteit voor vervanging van berichten	48
BIJLAGE E	– (Normatief) Waarschuwing voor interferentie.....	50
BIJLAGE F	– (Informatief) Berekening van botsingskans.....	51