



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

TEST REPORT

Nr. 622 /28.09.2004

Pag. 1 / 6

Exemplar nr. 1

ÎNCERCAREA SOLICITATĂ
Test Required

ÎNCERCARI DE CONFORMITATE CU
CONDITII PRECIZATE IN COMANDA

PRODUSUL
Equipment

DETECTOR PASIV DE INFRAROSU
TEXECOM tip Prestige

PRODUCĂTOR
Manufacturer

Texecom Ltd
Anglia

CLIENT (nume , adresă)
Customer (name , address)

SC ROEL Electronics SA
str.Calimachi nr.27-29 ,Sector 2, București
Cda. 332/14.09.2004

ȘEF LABORATOR
Chief of Laboratory

ing. Viorel Ciobanu

ȘEF DEPARTAMENT
Chief of Department

ing. Maria Marinescu

DIRECTOR CENTRU DE CALITATE
Quality Manager

ing. Paul Pencioiu



REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR SE REFERĂ NUMAI LA PRODUSELE ÎNCERCATE.
THE TEST RESULTS REFER ONLY TO THE UNITS SUBMITTED TO TEST.

ACEST DOCUMENT POATE FI REPRODUS NUMAI ÎN ÎNTREGIME.
THIS DOCUMENT MAY ONLY BE REPRODUCED ENTIRELY.



DATELE TEHNICE ALE PRODUSULUI :

Detector pasiv de IR TEXECOM tip Prestige Compact IR :

- tensiunea de alimentare : 12Vcc
- dimensiuni : max. 95 x 60 x 40 mm
- masa : max. 0,070 kg
- curentul absorbit în alarma : max. 25 mA

Felul produsului : mostre

Data primirii produsului: 14.09.2004

Perioada încercărilor : 20.09 ... 28.09.2004

Modul de prelevare : nu se cunoaște mărimea lotului și modul de prelevare a produsului;

Produsul a fost prezentat la încercări de către client.

Nr.produse încercate : 1 buc.

Responsabil cu încercările : ing.Nicolae Munteanu

Verificat : ing.Cornelia Hahui

CONCLUZII ȘI OBSERVAȚII :

Produsul a fost încercat conform condițiilor tehnice anexate la comandă , cu rezultatele menționate în paginile ce urmează.

Produsul a corespuns la încercările efectuate .



CONFORM CONDIȚIILOR DIN COMANDA		Rezultat	
1	Caracteristici constructive		
1.1	Dimensiuni de gabarit : - detector PRESTIGE : max. 95 x 60 x 40 mm Metoda de măsurare de la pct.7.1.1	93 x 57 x 39 mm	C
1.2	Masa : - detector PRESTIGE : max. 0,070 kg Metoda de măsurare de la pct.7.1.2.	0,067 kg	C
1.3.	Marcare : Marcarea cuprinde : - denumire producător : - cod produs : - tensiunea de alimentare: Bornele de intrare/ieșire sunt marcate Metoda de verificare de la pct.7.1.3.	TEXECOM Ltd Anglia Prestige Compact IR 12 Vcc	C
2	Conditii privind executia		
2.1	Aspect Produsul nu prezintă deformări, bavuri , zgârieturi. Produsul are aspect comercial Metoda de verificare de la pct.7.1.3.		C
2.2	Gradul normal de protecție : Gradul normal de protecție al detectorului conform SR EN 600529/1995 este : - detector Prestige Compact IR : IP 41		C
3	Aptitudini de functionare		
3.1	Detectorul funcționează corect în gama tensiuni- lor de alimentare : 9...16 Vcc. - detector Prestige Compact IR : min. 15 Metoda de verificare de la pct.7.3.1	16 m	C
3.2.	Curentul absorbit în veghe (la 16Vcc) - detector Prestige Compact IR : max. 15 mA Metoda de măsurare de la pct.7.3.2.	11 mA	C



CONFORM CONDIȚIILOR DIN COMANDA		Rezultat	
3.3.	Curentul absorbit în alarmare (la 16Vcc) - detector Prestige Compact IR : max. 25 mA Metoda de măsurare de la pct.7.3.3.	21 mA	C
3.4	Durata perioadei de acomodare (warm-up time) - detector Prestige Compact IR : max. 60 s Metoda de măsurare de la pct.7.3.4.	50 s	C
3.5.	Durata semnalului de alarmare - detector Prestige Compact IR : min. 1 s Metoda de măsurare de la pct.7.3.5.	2,1 s	C
3.6.	Echipare : - lentilă Fresnel : - senzor PIR : - LED semnalizare : - protecție tamper : - reglaj sensibilitate : - releu alarmare : - regletă terminale : Metoda de verificare de la pct.7.3.6	cu protecție la lumina albă fixată rigid fixat rigid roșu (JP2;ON/OFF) microswitch Slow, Normal, Fast (JP1) DSS 4 ecranat 6 poziții marcate	C
3.7.	Distanța de supraveghere - detector Prestige Compact IR : min. 15 m Metoda de măsurare de la pct.7.3.7.	16 m	C
3.8.	Test funcțional Detectorul Prestige Compact IR este supus unui test funcțional prin simularea stărilor de efracție în zona de supraveghere. Metoda de verificare de la 7.3.8.	Detectorul a funcționat corect	C
4	Actiunea factorilor de mediu		
4.1.	Căldură uscată (în funcționare) Detectorul este supus unei încercări de funcționare în condițiile: - temperatură : + 55 ° C - durată : 2 ore - tensiunea de alimentare : 12 Vc		C



CONFORM CONDIȚIILOR DIN COMANDA		Rezultat	
4.2.	<p>Pe durata încercării nu trebuie să se producă alarme false. Încercarea este conformă cu SR EN 60839-1-3/1994 ; SR EN 60839-2-2/1997 și SR EN 60839-2-6/1997: Test A1 , severitate 2</p> <p>Frig(in funcționare) Detectorul este supus unei încercări de funcționare la frig în condițiile :</p> <ul style="list-style-type: none">- temperatură : - 10 °C- durata : 2 ore- tensiunea de alimentare : 12 Vcc <p>Pe durata încercării nu trebuie să se producă alarme false. Încercarea este conformă cu SR EN 60839-1-3/1994 ; SR EN 60839-2-2/ 1997 și SR EN 60839-2-6/1997: Test A2 , Severitate 5</p>	<p>Nu au apărut alarme false</p> <p>Nu au apărut alarme false</p>	C
4.3.	<p>Vibrații(In funcționare) Detectorul este supus unei încercări de funcționare la vibrații în condițiile :</p> <ul style="list-style-type: none">- accelerație : 1g- frecvență : 10...55Hz- axe : X , Y , Z- tensiunea de alimentare : 12 Vcc <p>Pe durata încercării nu trebuie să se producă alarme false. Încercarea este conformă cu SR EN 60839-1-3/1994 ; SR EN 60839-2-2/ 1997 și SR EN 60839-2-6/1997 : Test A4 , Severitate 2</p>	<p>Nu au apărut alarme false</p>	C
5.	<p>Functionarea în situații speciale</p>		
5.1.	<p>Descărcări electrostatice Detectorul este supus unei încercări de funcționare în condițiile :</p> <ul style="list-style-type: none">- tensiune : 10 kV- număr descărc. : 10 descărcări- tensiunea de alimentare : 12 Vcc <p>Pe durata încercării nu trebuie să se producă alarme false.</p>	<p>Nu au apărut alarme false</p>	C



CONFORM CONDIȚIILOR DIN COMANDA

Rezultat

Inercarea este conforma cu SR EN 60839-1-3/1994 ; SR EN 60839-2-2/ 1997 și SR EN 60839-2-6/1997 : Test A11 , Severitate 4

5.2.

Rezistența la farurile vehiculelor
Detectorul este supus unei încercări de funcționare în prezența unei lumini halogen emisă de o lampă de 60W aflată pe axă la distanța de 3 m. Pe durata încercării nu trebuie să se producă alarme false. Inercarea este conf. cu SR EN 60839-2-6/1997

Nu au apărut alarme false

C

5.3.

Rezistența la turbulențe.
Detectorul este supus unei încercări de funcționare în prezența unui jet de aer cald produs de o aerotermă de 1000 W aflată la distanța de 1 m. Pe durata încercării nu trebuie să se producă alarme false. Inercarea este conf. cu SR EN 60839-2-6/1997

Nu au apărut alarme false

C

6.

Anduranta
Detectorul Prestige Compact IR este supus unei încercări la anduranță alimentat la 12Vcc. Se vor executa un număr de 100 cicluri de alarmare
Metoda de verificare de la pct.7.6.

Detectorul a funcționat corect.
Nu au apărut alarme false

C

Notă : Rezultatele favorabile sunt notate cu "C"
