

MANUAL DE UTILIZARE DETECTOR TENSIUNE

UT12S-EU/UT12D-EU/UT12E-EU/UT12M-EU

Vă mulțumim pentru achiziționarea noului detector de tensiune. Pentru a folosi acest produs în siguranță și corect, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual, în special partea de avertizare.

După citirea acestui manual, se recomandă păstrarea manualului la un loc ușor accesibil, de preferat aproape de dispozitiv, pentru referințe viitoare.

Garanție și răspundere limitată

Uni-Trend garantează că produsul este lipsit de orice defect material și execuție în termen de un an de la data achiziției. Această garanție nu se aplică daunelor cauzate de accident, neglijență, utilizare greșită, modificare, contaminare și manipulare necorespunzătoare.

Comerciantul nu va avea dreptul să acorde nicio altă garanție în numele său Uni-Trend. Dacă aveți nevoie de service în perioada de garanție, contactați direct vânzătorul.

Uni-Trend nu va fi responsabil pentru niciun fel de incidente speciale, indirecte sau daune sau pierderi ulterioare cauzate de utilizarea acestui dispozitiv. Unele țări sau regiuni nu permit limitări ale garanțiilor implicite și daune incidentale sau subsecvente, limitarea de răspundere de mai sus s-ar putea să nu se aplice în cazul dumneavoastră.

Prezentare generală

Produsele din seria UT12 sunt detectoare de tensiune fără contact

Lanternă încorporată și funcția de alarmă sincronă acousto-optică. Clasa de siguranță CAT IV 1000V asigură siguranța utilizatorilor, ceea ce le face instrumente esențiale pentru industrie și casă.

Mod tensiune joasă (24V AC ~ 1000V AC)

(Numai pentru UT12D-EU / UT12E-EU / UT12M-EU):

Potrivit pentru testarea motorului de joasă tensiune (<90V), sisteme audio, aparate de sudat, iluminat subteran din mină, cabluri cu grosime și strat de izolație și alte semnale slabe electromagnetice de curent alternativ.

Mod tensiune înaltă (90V AC ~ 1000V AC):

Pentru detectarea alimentării electrice urbane și a sistemelor trifazate.

De exemplu, unități de distribuție a energiei electrice, panouri electrice, aparate electrice.



Avertizare

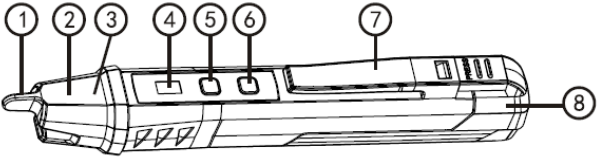
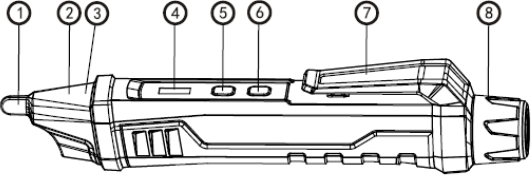
1. Vă rugăm să citiți cu atenție și să înțelegeți pe deplin funcțiile și funcționarea înainte de utilizare. Dacă echipamentul este utilizat într-un mod care nu este specificat de producător, protecția oferită de echipament poate fi afectată.
2. Vă rugăm să testați detectorul pe o sursă sub tensiune cunoscută, în limitele nominale, interval de tensiune AC înainte de utilizare.
3. Dacă detectorul pare deteriorat sau nu funcționează corect, încetați să îl folosiți.
4. Nu detectați tensiunea mai mare de 1000V.
5. Aveți grijă când lucrați cu tensiuni de peste AC 30Vr.m.s, 42V Peak sau DC 60V. Astfel de tensiuni prezintă un pericol de electrocutare.
Curățați carcasa testerului cu o cârpă umedă și un detergent ușor.
Nu folosiți substanțe abrazive sau solvenți!
6. Poate fi în continuare tensiune chiar și atunci când nu este activată nicio alarmă acustică.
7. Tipul izolației, grosimea firului, distanța de la sursa de tensiune, firul ecranat, alte fire, design-ul prizei și alți factori pot afecta negativ rezultatul testului. Dacă există incertitudini, utilizați alte metode de verificare a tensiunii.

8. Nu presupuneți că firele neutre sau de masă sunt sigure de atins. Conexiuni incorecte sau circuitele slab conectate pot determina încărcarea firelor.
9. Câmpul magnetic generat de componentele magnetizate poate interfera cu detectorul (numai UT12M-UE).
10. Când apare o indicație scăzută a bateriei, înlocuiți bateriile.
11. Când folosiți detectorul, vă rugăm să țineți până la linie înainte de partea translucidă și nu peste.
12. Respectă reglementările și cerințele de securitate locale și naționale.
13. Detectorul nu va detecta nicio tensiune dacă:
- * Firul este ecranat
 - ⌘ Operatorul nu este conectat la sol sau izolat de un teren eficient
 - * Tensiunea este continuă
14. Detectorul nu poate detecta nicio tensiune dacă:
- * Operatorul nu ține detectorul
 - * Operatorul poartă mănuși
 - * Firul testat este îngropat parțial sau într-o conductă metalică împământată
 - * Câmpul magnetic generat de sursa de tensiune este blocat, suprimat sau perturbat
 - * Frecvența tensiunii detectate nu este o undă sinusoidală perfectă și poate fi distorsionată de armonici.
 - * Detectorul este utilizat în afara specificațiilor de funcționare (vezi specificațiile tehnice pentru detalii)

Simboluri electrice

	Protejat de izolație dublă sau izolație ranforsată
	Curent alternaiv
	Atenție, posibilitate de electrocutare
	Avertizare! Consultați manualul
	În conformitate cu directiva a Uniunii Europene
	Conform cu UL STD 61010-1, 61010-2-030 Certificat la CSA STD C22.2 Nr. 61010-1, 61010-2-030.
CAT IV	Se aplică circuitelor de testare și măsurare conectate la sursa instalației de rețea de joasă tensiune a clădirii.

Descrierea panoului

 UT12S-EU/UT12D-EU			
 UT12E-EU/UT12M-EU			
1	Senzor cap NCV	2	Iluminare lanternă
3	Semnal de detectare LED	4	Indicator de stare a modului
5	Buton de alimentare	6	Buton lanternă
7	Clemă prindere de buzunar	8	Capătul detectorului (UT12S-EU/UT12D-EU) Capacul bateriei (UT12E-EU/UT12M-EU)

Instrucțiuni de utilizare

1. Porniți detectorul

Apăsați scurt butonul de pornire. Buzzer-ul va suna de două ori și indicatorul roșu de pe panou se va aprinde, indicând faptul că detectorul este pornit și este gata de utilizare. Detecția implicită a tensiunii AC este de 90-1000V.

Numai modelul UT12E-UE:

Apăsați lung (> 1.5s) butonul de pornire. Detectorul va fi pornit și va vibra. Alarma de vibrații va apărea, de asemenea, atunci când este detectat un semnal puternic (numai alarmă acousto-optică pentru semnalele slabe). Pentru a opri funcția de vibrație, opriți detectorul și apoi reporniți-l prin apăsare scurtă a butonului de pornire.

2. Pornirea / oprirea lanternei

Lanterna pornită / oprită: Apăsați scurt butonul lanternei pentru a porni / opri lanterna.

Lanterna se va stinge automat atunci când detectorul nu este utilizat timp de 5 minute.

3. Detectarea tensiunii de curent alternativ

Plasați capul senzorului lângă obiectul de testare sau priza de alimentare cu tensiune de curent alternativ. Când este detectată tensiunea de curent alternativ, LED-ul roșu din vârf și soneria se vor fi porni. Soneria și frecvența led se amplifică atunci când detectorul se apropie de obiectul de testare. În modul de vibrații când sunt detectate semnale puternice, va exista și o alarmă cu vibrație (numai UT12E-UE).

Obs: Deconectați alte dispozitive electrice de la priză înainte de detectare.

4. Selectarea intervalului de detecție

a) Când detectorul este pornit, modul implicit este modul de înaltă tensiune, cu un interval de detecție de 90-1000V. Indicatorul luminos roșu de pe panou se va aprinde.

b) Apăsați scurt butonul de pornire o dată. Indicatorul roșu se va schimba în verde, iar dispozitivul va trece în modul de joasă tensiune, cu un interval de detecție de 24-1000V. În modul de joasă tensiune, detectorul este mai sensibil la interferențe electrice / zgomot. Vă rugăm să utilizați modul de joasă tensiune în timpul măsurării unui câmp electric slab. (doar modele UT12D-EU/UT12E-EU/UT12M-EU)

c) Apăsați scurt butonul de pornire din nou. Indicatorul verde se va schimba în galben, iar dispozitivul va trece în modul de detectare a câmpului magnetic. (numai UT12M-EU)

Obs: În modul de detectare a câmpului magnetic, tensiunea nu poate fi detectată în același timp.

5. Detectarea câmpului magnetic (numai UT12M-UE)

Funcția de detectare a câmpului magnetic poate fi utilizată cu ușurință pentru a determina dacă componentele

(electrovalva, relee, contacte, magneți permanenți și electromagneți etc.) funcționează în mod corespunzător. Figura din dreapta arată cum să utilizați această funcție pentru a verifica dacă electrovalva funcționează corect.

În modul de detectare a câmpului magnetic, puneți în funcțiune vârful detectorului lângă supapa solenoidului. Când fluxul magnetic este detectat a fi mai mare de 5 mT, LED-ul galben din vârf va fi aprins, iar soneria va suna încet, indicând că electrovalva funcționează corect.

Obs: Dacă fluxul magnetic este mai mic de 5mT, vă rugăm să utilizați partea din față a detectorului pentru a detecta.



6. Oprire automată

Detectorul se va opri automat atunci când nu este utilizat timp de 5 minute. finalizarea înlocuirii.

7. Opriți detectorul manual

Apăsați scurt butonul de pornire pentru a opri detectorul (numai UT12S-EU). Apăsați lung butonul de pornire timp de 2 secunde pentru a opri detectorul (Numai UT12D-EU / UT12E-EU / UT12M-EU).

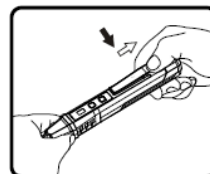
8. Indicarea bateriei scăzute

Când tensiunea bateriei este mai mică de 2.4 V, detectorul se va opri automat.

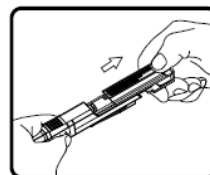
Înlocuirea bateriei

UT12S-EU / UT12D-UE:

1. Țineți detectorul cu o mână, folosiți degetul mare al celeilalte mâini pentru a apăsa în jos pe capacul compartimentului bateriei, și trageți capătul detectorului.

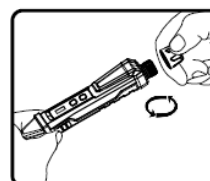


2. Scoateți capătul detectorului de-a lungul direcției arătate în imaginile din dreapta și înlocuiți bateriile.



UT12E-EU/UT12M-EU:

1. Deșurubați capacul bateriei în sens invers acelor de ceasornic, așa cum se arată în imaginea din dreapta, apoi înlocuiți bateriile în conformitate cu indicația de polaritate.



2. Strângeți capacul bateriei în sensul acelor de ceasornic și soneria va suna de două ori pentru a indica finalizarea înlocuirii.

⚠️ AVERTIZARE:

Nu amestecați bateriile vechi și noi.

Nu amestecați alcaline, standard (carbon-zinc) sau baterii reîncărcabile (ni-cad, ni-mh, etc.).

Specificații tehnice

Model	UT12S-EU	UT12D-EU	UT12E-EU	UT12M-EU
Interval curent alternativ	90 ~ 1000V AC (indicator roșu)	90 ~ 1000V AC (indicator roșu) 24 ~ 1000V AC (indicator verde)	90 ~ 1000V AC (indicator roșu) 24 ~ 1000V AC (indicator verde)	90 ~ 1000V AC (indicator roșu) 24 ~ 1000V AC (indicator verde)
Interval frecvență	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Mod alarmă	Audio/vizual	Audio/vizual	Audio/vizual/vibrație	Audio/vizual
Iluminare lanternă	Lumină albă	Lumină albă	Lumină albă	Lumină albă
Oprire automată	Aproximativ 5 minute	Aproximativ 5 minute	Aproximativ 5 minute	Aproximativ 5 minute
Indicator baterie scăzută	✓	✓	✓	✓
Funcția de vibrare	N/A	N/A	✓	N/A
Detectarea câmpului magnetic	N/A	N/A	N/A	✓ indicatorul galben se aprinde
Certificare IP	N/A	N/A	IP67	IP67
Clasa de siguranță	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V
Temperatura de funcționare	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C
Temperatura de depozitare	-20 ~ 50 °C	-20 ~ 50 °C	-20 ~ 50 °C	-20 ~ 50 °C
Umiditate	≤ 80% (fără condensare)	≤ 80% (fără condensare)	≤ 80% (fără condensare)	≤ 80% (fără condensare)
Altitudine	< 2000m	< 2000m	< 2000m	< 2000m
Baterie	2x1.5V AAA	2x1.5V AAA	2x1.5V AAA	2x1.5V AAA
Dimensiune produs	150x18x23 (mm)	150x18x23 (mm)	160.5x21.5x25 (mm)	160.5x21.5x25 (mm)
Greutate	Aprox. 50g	Aprox. 50g	Aprox. 72g	Aprox. 72g
Test de cădere	N/A	N/A	2m	2m

Importator si distribuitor:

SC VITACOM ELECTRONICS SRL

CIF: RO 214527; Tel. 0264-438401*

suport@vitacom.ro ; www.vitacom.ro

