

SensolIRIS MCP150PR

Alarmă de incendiu analogică adresabilă inteligentă
punct de apel manual pentru alarmă
cu modul de izolare încorporat/
Alarmă de incendiu analogică adresabilă inteligentă
Detector de incendiu manual cu izolator încorporat

ATENȚIE: SensolIRIS MCP150PR/PB trebuie conectat doar la panouri de incendiu care suportă protocolul de comunicație TTE/ATENȚIE: SensolIRIS MCP150PR/PB poate fi conectat doar la un panou de control care suportă protocolul de comunicație TTE!



1293
DoP Nr: 057
Testat de EVPU

Teletek Electronics JSC

Adresă: Str. Iliyansko shose nr. 2,
1220 Sofia, Bulgaria

EN 54-11:2001

EN 54-11:2001 / A1:2005

EN 54-17:2005

EN 54-17:2005 / AC:2007

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

Descriere generală Buton incendiu manual adresabil SensolIRIS MCP150PR/PB este conceput pentru aplicarea în sisteme de alarmă de incendiu adresabile, care suportă protocolul de comunicație TTE. Butonul incendiu are un modul de izolare încorporat care, atunci când este utilizat, permite funcționarea continuă a circuitului în caz de scurtcircuit și fără a necesita utilizarea de module de izolare suplimentare. Butonul incendiu este alimentat de la panoul de incendiu și poate fi controlat prin protocolul de comunicație. Principiul de funcționare în modul de așteptare, LED-ul clipește la fiecare 10 secunde, arătând comunicarea cu panoul de control. Notă: Indicația LED poate fi dezactivată/activată din panoul de control. Pentru a alerta în cazul unei situații de alarmă de incendiu, utilizatorul trebuie să spargă sticla și să apese butonul - LED-ul roșu se aprinde. Pentru a reseta Butonul incendiu înapoi în modul de așteptare, trebuie să folosești cheia specială pentru a deschide capacul frontal. Înlocuiește sticla spartă cu una nouă - vezi articolul „Întreținere”. Butonul incendiu se resetează automat odată cu închiderea capacului frontal la loc - se aude un clic. Etiqueta „În afara serviciului” poate fi utilizată până când sticla este înlocuită și Butonul incendiu este readus în funcțiune. Testarea funcționării punctului de apel din meniurile panoului, începe o procedură de testare pentru alarmă de incendiu. Deschide capacul frontal al punctului de apel folosind cheia. Apasă butonul pentru a iniția o alarmă de incendiu. LED-ul roșu se aprinde. Închide ușa frontală a punctului de apel pentru a-l reseta - se aude un clic. Resetează panoul de incendiu la modul de funcționare normal.

SPECIFICAȚII TEHNICE / DATE TEHNICE

Tensiune de funcționare	Tensiune de funcționare
15-32VDC	Consum de funcționare (max.)
Consum de funcționare (max.)	Consum în modul de așteptare, fără comunicație (max.)
125μA@27VDC	Consum de funcționare (max.)
Consum de funcționare (max.)	Consum în timpul comunicației (max.)
160μA@27VDC	Consum în modul de funcționare
Consum în modul de funcționare	Consum în modul de funcționare
3mA	Material (plastic)
Material (plastic)	Material (plastic)
ABSTipul punctului de apel (metoda de funcționare conform EN 54-11).	Tipul detectorului manual (funcționare conform EN 54-11)
BE	Element de lucru (2 părți): Element de lucru (2 părți):
Element de lucru (2 părți):	Element fragil (sticlă spartă)
Element fragil (sticlă spartă)	Element fragil (sticlă fragilă)
non-resetabil / non-resetabil	Element de operare (un buton)
Element de operare (un buton)	Element de operare (buton)
resetabil / resetabil	Indicație a modulului de alarmă
Indicație a modulului de alarmă	LED roșu / Indicație LED roșie
LED roșu / Indicație LED roșie	Dimensiuni
Dimensiuni	125x125x36mm

SPECIFICAȚII TEHNICE ALE MODULULUI DE IZOLARE / SPECIFICAȚII TEHNICE ALE ISOLATORULUI Vmax	Tensiune maximă pe linie
Tensiune maximă pe linie	32Vnom
Tensiune nominală pe linie	28Vvmin
Tensiune minimă pe linie	15Vvso max
Tensiune maximă la care dispozitivul izolează*	7.5Vvso min
Tensiune minimă la care dispozitivul izolează*	5.9Vvsc max
Tensiune maximă la care dispozitivul se reconectează**	6.7Vvsc min
Tensiune minimă la care dispozitivul se reconectează**	5Vlc max
Curent continuu maxim nominal cu comutatorul închis	0.7AIs max
Curent continuu maxim nominal de comutare (de exemplu, în scurtcircuit)	1.8All max
Curent maxim al circuitului de alegere (de exemplu, în caz de scurtcircuit)	16mAzc max
Impedanță maximă în serie cu comutatorul închis	0.12Ω@28VDC; 0.15Ω@15VDC

* Notă: Comutatoarele de la închis la deschis / Notă: Comutatoarele de la deschis la închis

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

Descriere generală SensolIRIS MCP150PR/PB este un detector de incendiu manual adresabil, conceput special pentru utilizarea în sisteme de alarmă de incendiu adresabile care suportă protocolul de comunicație TTE. SensolIRIS MCP150PR/PB este echipat cu un izolator încorporat, care asigură funcționarea neîntreruptă a circuitului în caz de scurtcircuit și nu necesită un izolator suplimentar. SensolIRIS MCP150PR/PB este alimentat de la panoul de control și poate fi controlat prin protocolul de comunicație. Principiul de funcționare în modul de serviciu, LED-ul detectorului clipește la fiecare 10 secunde la fiecare comunicare cu centrala. Notă: Indicația LED poate fi dezactivată sau activată prin meniurile centralei. Pentru a activa alarma de incendiu, utilizatorul trebuie să spargă sticla de protecție și să apese butonul - indicația LED se aprinde roșu. Pentru a reseta modul de serviciu al detectorului manual, instalatorul trebuie mai întâi să deschidă capacul frontal cu o cheie specială. Sticla spartă trebuie înlocuită conform instrucțiunilor descrise la punctul „Întreținere”. Resetarea modulului de serviciu al detectorului manual se face automat prin închiderea capacului frontal - se aude un zgomot de clic. Recomandare: Placa cu inscripția „În afara serviciului” poate fi utilizată în locul sticlei sparte până la înlocuirea acesteia cu una nouă și repunerea detectorului manual în funcțiune. Verificarea funcționării începe o procedură de testare prin meniurile centralei. Deschideți capacul frontal al detectorului cu cheia. Apăsați butonul pentru a iniția alarma de incendiu. Indicația LED a detectorului se aprinde roșu. Închideți capacul frontal al detectorului pentru a-l reseta în modul de serviciu - se aude un zgomot de clic. Resetăți centrala pentru a o readuce în modul de funcționare normal.

Instalare!

°C -10°C ±
+60°C (93%±)%@+40°C

20.5-2.5mm

~257 g

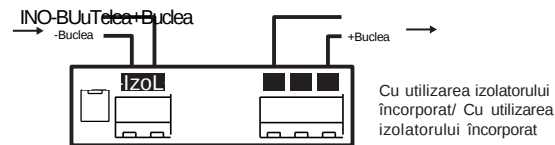
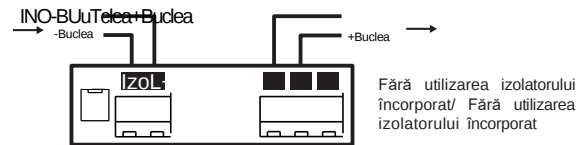
Utilizare în interior/ Montaj interior



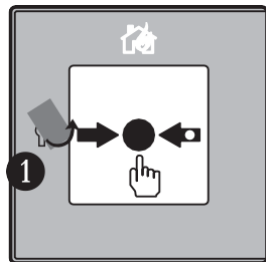
Instrucțiuni de instalare.1. Deschideți capacul frontal cu cheia. 2. Scoateți cheia din încuietoare și păstrați-o în siguranță. 3. Scoateți elementul de operare și PCB-ul împreună - folosiți o șurubelniță plată pentru a debloca fixările din plastic de pe suporturi. 4. Rulați firele buclei prin deschiderile pentru cabluri și montați cutia pe locul de instalare. 5. Setați adresa punctului de apel folosind programatorul SensolRIS (conectați cablul cu 2 pini la terminalul PROG de pe PCB) sau direct de la panoul de incendiu. Adresa trebuie să fie în intervalul de la 1 la 250. Notă: Numărul de identificare unic al dispozitivului este vizibil pe un autocolant plasat pe spatele capacului frontal. 6. Conectați firele buclei la terminalele punctului de apel - consultați diagrama de conexiuni. 7. Îndepărtați eticheta „În afara serviciului” de pe spatele sticlei. 8. Încideți capacul frontal - se aude un clic. 9. Testați funcționalitatea punctului de apel.

Instrucțiuni de instalare.1. Deschideți capacul frontal cu cheia. 2. Scoateți cheia din încuietoare și puneți-o deoparte. 3. Scoateți butonul de presiune împreună cu placa de circuit - folosiți o șurubelniță plată mică pentru a îndepărta elementele de fixare de pe suporturi. 4. Trasați firele de conexiune prin deschiderile pentru cabluri și montați carcasa pe locul de montare. 5. Setați adresa detectorului de incendiu folosind programatorul SensolRIS (conectați cablul cu 2 pini la terminalul PROG de pe placa PCB) sau folosiți opțiunile din meniu pentru a adresa centrala. Adresa trebuie să fie în intervalul de la 1 la 250 inclusiv. Notă: Numărul de identificare unic al dispozitivului este imprimat pe un autocolant pe spatele capacului frontal. 6. Conectați buclele la bornele detectorului - consultați diagrama de conexiuni. 7. Îndepărtați eticheta „În afara serviciului” de pe spatele sticlei. 8. Încideți capacul frontal - se aude un zgomot de închidere. 9. Testați funcționalitatea detectorului de incendiu.

Diagrama de conexiuni / Diagrama de conexiuni. Atenție: Opriti circuitul buclei înainte de a instala Buton incendiu! / Atenție: Deconectați alimentarea circuitului înainte de a conecta detectorul.



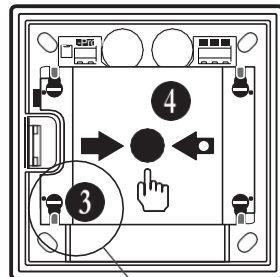
Vedere generală / Vedere frontală



1. Rotiți capacul pentru a vizualiza încuietorea. 2. Folosiți cheia din elementele kitului pentru a deschide capacul frontal pentru întreținere sau test.

1. Rotiți capacul pentru a permite accesul la încuietorea. 2. Folosiți cheia din piesele de schimb furnizate pentru a deschide carcasa de întreținere sau pentru a efectua un test.

Elemente / Elemente



Blocat/
Blocat

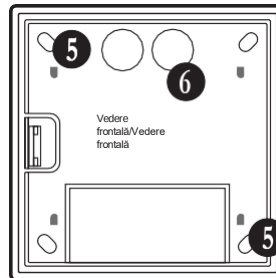


Debloat/
Debloat

3. Folosiți o șurubelniță plată mică pentru a debloca elementele de fixare de pe suporturi. 4. Scoateți butonul de presiune împreună cu placa de circuit.

3. Folosiți o șurubelniță plată mică pentru a debloca elementele de fixare de pe suporturi. 4. Scoateți butonul de presiune împreună cu placa de circuit.

Montare / Montare



5. Orificii de montare. 6. Orificii de intrare pentru cabluri. 7. Deschidere suplimentară pentru intrarea cablului, protejată cu un capac din plastic. Potrivită pentru montarea unui racord de cablu, Ø17mm.

5. Orificii de montare. 6. Orificii pentru cabluri. 7. Deschidere suplimentară pentru trecerea cablului, protejată cu un capac din plastic. Potrivită pentru montarea unui racord cu un diametru de Ø17mm.

Întreținere / Întreținere

Schimbarea unui geam spart. / Schimbarea unui geam spart.

Notă: Vederea prezentată arată spatele capacului frontal. / Notă: Vederea afișată este de pe spatele capacului.

