

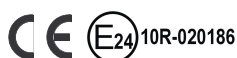
Narco-Block

Segnalatore e Rivelatore di spray narcotici per veicoli ricreazionali



mod. st100
Segnalatore
Antinarcotizzante
Alimentazione a 12-24Vcc
tramite presa accendisigari

mod. st110
Rivelatore
Antinarcotizzante
con uscita a relè
Alimentazione a 12-24Vcc.
per installazione fissa



Made in Italy Brevetto depositato

2. INSTALLAZIONE

Il dispositivo va collocato orientativamente a circa 20÷40cm. dal pavimento della cabina del mezzo da proteggere.

In presenza di bocchette soffianti, il dispositivo dev'essere posto a sufficiente distanza (almeno 1-1,5m.); viceversa quando esistono bocchette aspiranti dev'essere posizionato in prossimità. Consultare anche i capitoli 4.2 e 4.3 per ulteriori dettagli.

Il segnalatore ST100 è fornito di "fissaggi rimovibili" biadesivi, che consentono il fissaggio del dispositivo pur consentendo di poterlo successivamente rimuovere.

Il rivelatore ST110 è adatto ad un'installazione fissa; vedere ulteriori dettagli sulle apposite istruzioni d'installazione del modello ST110.

2.1. Alimentazione e tensione di funzionamento

Il segnalatore ST100 è equipaggiato di apposito cavo con presa per accendisigari mentre il rivelatore ST110 è equipaggiato con morsettiera per la connessione del cablaggio d'alimentazione; entrambi possono funzionare sia a 12V che a 24V, previa l'opportuna predisposizione del selettore di cambio tensione SL1.

Dalla fabbrica il segnalatore/rivelatore viene predisposto per funzionamento a 12Volt.

Per selezionare il funzionamento a 24V, con l'apparato spento, aprire l'involucro (facendo una leggera pressione sui due lati) per accedere alla scheda elettronica e spostare il selettore SL1 nella posizione opportuna.

2.2. Selezione sensibilità

Il segnalatore/rivelatore è predisposto dalla fabbrica con la sensibilità "normale"; qualora particolari condizioni ambientali lo richiedano, è possibile selezionare la "bassa sensibilità" aprendo/interrompendo il cavallotto P1.

Cavallotto P1: chiuso = sensibilità normale

Cavallotto P1: aperto = sensibilità bassa

Nota importante: la selezione della sensibilità non modifica il livello della soglia d'allarme al 10% del L.I.E. per presenza di gas esplosivi (gas GPL).

ISTRUZIONI D'IMPIEGO

L'utilizzo di spray narcotizzanti, per derubare l'equipaggio di camper e caravan nel sonno, è una pratica criminale molto diffusa in tutta Europa.

La fessura di un finestrino leggermente abbassato, le bocchette d'aerazione dell'abitacolo o le fessure tra le guarnizioni delle portiere, sono i punti deboli che rendono vulnerabile chiunque, durante il pernottamento a bordo di un camper.

I segnalatori ed i rivelatori antinarcotizzanti **st100-st110 securcamper®**, sono in grado di rilevare e segnalare tempestivamente, con un forte segnale acustico, l'immissione in cabina di queste sostanze; in una cabina di 30m³, l'immissione di spray narcotizzanti è rilevata in qualche decina di secondi, prima che abbia effetto sull'equipaggio.

In caso d'allarme, il dispositivo sveglia e richiama l'attenzione dell'equipaggio creando anche un effetto "dissuasivo" nei confronti di chi sta mettendo in atto un tentativo d'intrusione.

In conformità alla norma europea EN50194, i rilevatori Narco-Block rilevano anche la presenza di gas esplosivo (GPL), se il livello è superiore al 10% del L.I.E. (la concentrazione minima di gas oltre la quale una miscela aria-gas diventa esplosiva).

1. CARATTERISTICHE

- Funzionalità, elaborazioni e controlli eseguiti da un microprocessore.
- Sonda di rilevazione con compensazione automatica in temperatura.
- 2 livelli di sensibilità agli spray narcotici ("normale" e "bassa"), con soglia d'allarme, che si adatta automaticamente all'ambiente.
- Livello soglia d'allarme per gas GPL al 10% del L.I.E. (0,2% in volume) in conformità alla norma Europea EN50194.
- Cavo d'alimentazione estensibile con spinotto per presa accendisigari con fusibile incorporato (solo per mod. ST100)
- Tensione d'alimentazione selezionabile a 12 o 24V.
- Segnalazione d'allarme acustica (90dB a 30cm) e luminosa (Led rosso).
- Segnalazione luminosa (Led giallo) d'esclusione, guasto e stati vari.
- Segnalazione luminosa (Led verde) di presenza alimentazione.
- Uscita a relè per attivazione di contromisure (solo per mod. st110).
- Esclusione automatica dopo 11.000 ore di funzionamento e segnalazione "richiesta sostituzione sonda".
- Protezione contro inversioni di polarità.
- Protezione da cortocircuito con fusibile autoripristimante da 250mA (F1).

3. LEGENDA DELLE SEGNALAZIONI

Simbolo e colore	Descrizione
VERDE	Tensione d'alimentazione presente
GIALLO	Segnalazione stati funzionali specifici (vedi cap.3.1.)
ROSSO	Acceso con suoneria attiva: ALLARME

3.1. Segnalazioni del led giallo

Led GIALLO	Segnalazione acustica	Condizione del rivelatore
Lampeggi consecutivi	Nessuna	Accensione e riscaldamento
Acceso	Un "beep" breve ogni 5 minuti	Fuori servizio per possibile esaurimento della sonda (dopo 11.000 h di funzionamento)
Acceso	Nessuna	Guasto

4. FUNZIONAMENTO

Si consiglia di mettere in funzione il segnalatore/rivelatore, **solo quando il mezzo è in sosta e si è in procinto di coricarsi** per il riposo.

Se il segnalatore/rivelatore viene lasciato acceso inutilmente (es. durante la guida), ciò comporterà un precoce esaurimento della "sonda" di rilevazione.

4.1. Accensione e riscaldamento

Ogniquale volta il segnalatore/rivelatore viene alimentato, rimane escluso per circa 3 minuti; questa fase detta di "riscaldamento" è segnalata dal led giallo lampeggiante e si rende necessaria per consentire che l'elemento sensibile si riscaldi e stabilizzi, al fine di poter garantire le condizioni di corretto funzionamento. Terminata questa fase, il led giallo si spegne, ed il segnalatore/rivelatore è in condizioni di sorveglianza attiva.

4.2. Segnalazione d'allarme (spray-narcotici)

Rilevazione di spray-narcotici

Il segnalatore/rivelatore, provvede ad un continuo monitoraggio del livello di concentrazione di spray narcotici nella cabina, eseguendo calcoli e medie al fine di auto adattarsi alle diverse qualità dell'aria (si pensi ad un uso in aree urbane piuttosto che in località di campagna). Qualora i livelli di concentrazione subiscono un aumento riconducibile (in termini di quantità e tempo in cui la variazione avviene) all'immissione dolosa di spray narcotici, il segnalatore/rivelatore attiva immediatamente le procedure d'allarme.

La condizione d'allarme permane fino al rientro delle condizioni che lo hanno determinato. Per azzerare anticipatamente l'allarme e disattivare i dispositivi di gestione delle contromisure, è sufficiente togliere l'alimentazione al dispositivo.

Posizionare il dispositivo a circa **20÷40cm. dal pavimento.**

4.3. Segnalazione d'allarme (gas esplosivo GPL)

Rilevazione di gas esplosivo GPL

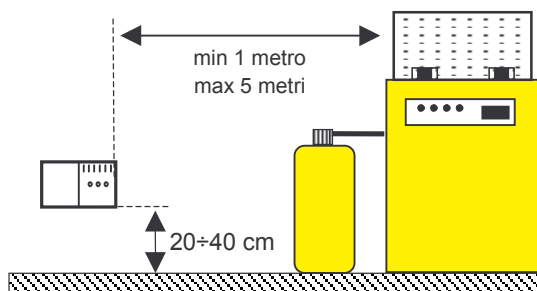
Il segnalatore st100 e rivelatore st110 provvedono ad un continuo monitoraggio del livello di concentrazione di gas nell'ambiente; qualora i livelli di concentrazione superano la soglia del 10% del L.I.E., il segnalatore attiva la segnalazione acustica d'allarme ed il rivelatore st110 attiva anche il relè d'uscita.

Al fine di dare maggiore efficacia alle contromisure in caso d'allarme, si suggerisce di collegare l'uscita a relè ad una elettro-valvola a riarmo manuale per il blocco dell'erogazione del gas da parte della bombola.

Quando il rivelatore è in condizioni d'allarme, rimane in tale situazione fino a quando le condizioni che lo hanno determinato non sono più in essere.

Nota importante: per la rilevazione di gas GPL, il segnalatore/rivelatore deve essere installato seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate nel disegno seguente:

Posizionamento per la rilevazione di GPL



4.4. In caso d'allarme (gas esplosivo GPL)

- 1 Spegnere tutte le fiamme libere.
- 2 Chiudere il rubinetto della bombola del GPL.
- 3 Non accendere o spegnere luci; non azionare apparecchi o dispositivi alimentati elettricamente.
- 4 Aprire porte e finestrini per aumentare la ventilazione della cabina.

Se l'allarme cessa, è necessario individuare la causa che l'ha provocato e provvedere di conseguenza. Se l'allarme continua e la causa di presenza di gas non è individuabile o eliminabile, abbandonare il veicolo e dall'esterno, avvisare il servizio di emergenza.

5. CONTROLLI D'AUTODIAGNOSI

Il segnalatore/rivelatore è dotato di severi processi di auto-diagnosi che ne verificano costantemente funzionamento ed efficienza; una qualsiasi anomalia o l'esaurimento della sonda (dopo il ciclo di vita: oltre 11.000 ore) è segnalato dall'apposito led giallo e da un segnale acustico d'avviso.

All'esaurimento della sonda, il rivelatore richiede un'operazione di sostituzione/ricondizionamento da effettuarsi presso un Centro Assistenza.

6. DATI TECNICI

Tensione di alimentazione selezionabile tramite apposito selettore SL1:	12Vcc (10+14Vcc) 24Vcc (20+28Vcc)
Assorbimento massimo:	100mA
Intensità segnalazione acustica d'allarme:	90dB a 30 cm
Portata dei contatti del relè (solo mod. st110):	28Vdc 2A max
Temperatura d'esercizio:	+5 °C ÷ +45 °C
Dimensioni:	117 x 68 x 35 mm
Grado di protezione involucro:	IP40
Materiale plastico involucro e classificazione grado infiammabilità	PC – Policarbonato V2 - GW 750
Peso approssimativo:	200 gr

AVVERTENZE IMPORTANTI

- Non utilizzare accendini per verificare il funzionamento del rivelatore; il dispositivo è dotato di un'autodiagnosi automatica che rende inutile questo tipo di test, che al contrario, può alterare irrimediabilmente la sensibilità del rivelatore.

- Non utilizzare, per la pulizia del dispositivo, solventi, alcol e detergenti per evitare di comprometterne irrimediabilmente il funzionamento; utilizzare un panno inumidito.

- La presenza dei vapori di detergenti alcolici, profumi, deodoranti, solventi per vernici, insetticidi ed altri spray, possono interferire sul funzionamento dell'apparato, ed essere causa di allarmi impropri e d'alterazione della sensibilità del dispositivo.

- La presenza di sostanze siliconiche nella cabina sono causa di danni irreversibili all'elemento sensibile del dispositivo.

- **Conservare con cura queste istruzioni d'impiego.**

- **Attenzione!** il segnalatore st100 ed il rivelatore st110 non rilevano il **Monossido di Carbonio (CO)**.


È a carico dell'acquirente, l'onere concernente l'applicazione e rispetto d'ogni limitazione legale e norma di sicurezza nell'impiego dei materiali forniti. È anche esclusa ogni responsabilità di STS Elettronica S.p.a. e della ALL Market S.r.l. per qualsiasi danno, diretto o indiretto, provocato a persone o cose dall'impiego dei materiali forniti, fatta salva la responsabilità per difetto di prodotto ai sensi e con le limitazioni del DPR 224 del 28.5.1988.



A fine vita prodotto, smaltire attenendosi alle normative di legge in vigore.

Garanzia

Il vostro rivelatore è garantito esente da difetti di materiali e di fabbricazione per due anni dalla data di acquisto, in normali condizioni di utilizzo e manutenzione. Durante tale periodo, a nostro giudizio, ripareremo, sostituiremo o rimborseremo il costo di qualsiasi parte del rivelatore che accusi difetti di materiali o di fabbricazione, purché ciò si verifichi durante il normale utilizzo e manutenzione previsti. Non saremo tuttavia obbligati a riparare, sostituire o rimborsare il costo di apparecchi in qualunque modo difettosi a causa danni, negligenza, utilizzo irragionevole, manomissione o che siano stati smontati. Spedire l'apparecchio difettoso, adeguatamente imballato, insieme alla prova d'acquisto a: ALL Market S.r.l. Via Maggiate 10/A 28021 Borgomanero (NO), indicando sulla lettera d'accompagnamento il difetto riscontrato. La presente garanzia non influisce sui vostri diritti legali.

Prodotto omologato in conformità alla direttiva europea 95/54/CE "automotive" nr.  10R-020186

Prove tecniche di certificazione eseguite presso i laboratori **IMQ** S.p.a. Istituto Italiano Marchio di Qualità.

Prodotto da STS Elettronica S.p.a. in esclusiva per ALL Market S.r.l. 28021 Borgomanero (NO) Italy - info@securcamper.it

securcamper® è un marchio di proprietà della ALL Market S.r.l. che si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche delle apparecchiature senza obbligo di preavviso.