



# STUVEX

FIRE & EXPLOSION SAFETY  
ENGINEERING

PREVENZIONE DELLE ESPLOSIONI

## DISPOSITIVO DI PROVA PER MONITOR DI TERRA, SG/T-RECONN01

### Scheda tecnica generale

#### Scopo

Il dispositivo di prova ReConn01 è un dispositivo progettato per verificare il corretto funzionamento dei sistemi di monitoraggio e messa a terra StuvEx. Se i risultati di prova differiscono dal risultato atteso, questo dispositivo può aiutare a identificare un eventuale problema.

I sistemi di messa a terra StuvEx eseguono misurazioni resistive e capacitive per garantire una buona messa a terra equipotenziale dell'oggetto desiderato. Ciascun dispositivo di monitoraggio e messa a terra StuvEx utilizza parametri e criteri diversi per conseguire questo obiettivo. Ecco perché è stato sviluppato un unico dispositivo di prova per verificare la vasta gamma dei sistemi StuvEx.

#### Vantaggi

Sviluppato appositamente per la verifica dei sistemi di monitoraggio e messa a terra StuvEx, ReConn01 include:

- ◆ un unico punto di misurazione per il collegamento di tutte le pinze di messa a terra
- ◆ un cavo con morsetto a "coccodrillo" per una buona connessione a terra
- ◆ una manopola di selezione della misurazione della resistenza
- ◆ una manopola di selezione della misurazione della capacità
- ◆ adatto per l'uso in ambiente ATEX

#### Funzionamento

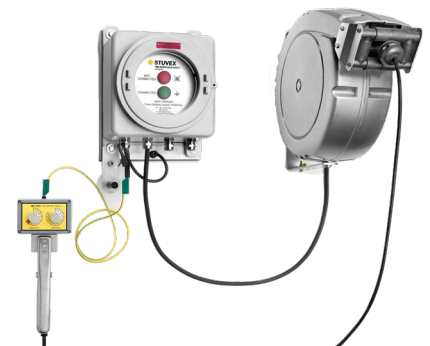
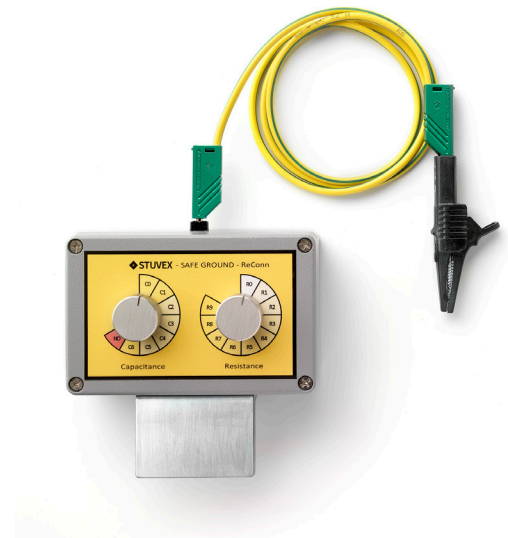
Il punto di misurazione del dispositivo di prova ReConn01 è costituito da 2 parti elettricamente conduttive e separate l'una dall'altra da un isolante. Quando si collega una pinza di messa a terra al dispositivo ReConn01, verrà verificato il funzionamento completo del sistema StuvEx, sia resistivo che capacitivo (verifica capacitiva nel caso del sistema di messa a terra TES01 per autocisterne).

Il dispositivo di prova ReConn01 è dotato di due selettori: uno per la misurazione resistiva e uno per la misurazione capacitiva. Ruotando le manopole di questi selettori dalla posizione inferiore a quella più estrema, è possibile verificare i valori limite impostati.

Il dispositivo di prova ReConn01 è un dispositivo passivo che non genera tensione o accumulo di energia senza collegare una pinza di messa a terra.

È quindi adatto per l'uso in zone ATEX.

Leggere attentamente il manuale d'uso sia di questo dispositivo di prova sia del sistema di monitoraggio e messa a terra StuvEx, per una corretta interpretazione dei risultati ottenuti.



STUVEX

FIRE & EXPLOSION SAFETY  
ENGINEERING

#### StuvEx International NV

Heiveldekens 8, 2550 Kontich, Belgio  
+32 34 52 25 52, info@stuvex.be

#### StuvEx France SARL

25 avenue de la Vertonne, 44120 Vertou, Francia  
+33 2 40 48 21 30, info@stuvex.fr

#### StuvEx Safety Systems Ltd

Abbey Studio, Church Walk Chertsey, Surrey KT16 8RE, UK  
+44 19 32 57 13 03, info@stuvex.co.uk

#### StuvEx International NV (operation address)

P.za IV Novembre 7 / BlendTower, 20124 Milano, Italia  
+39 34 03 74 80 67, info@stuvex.it