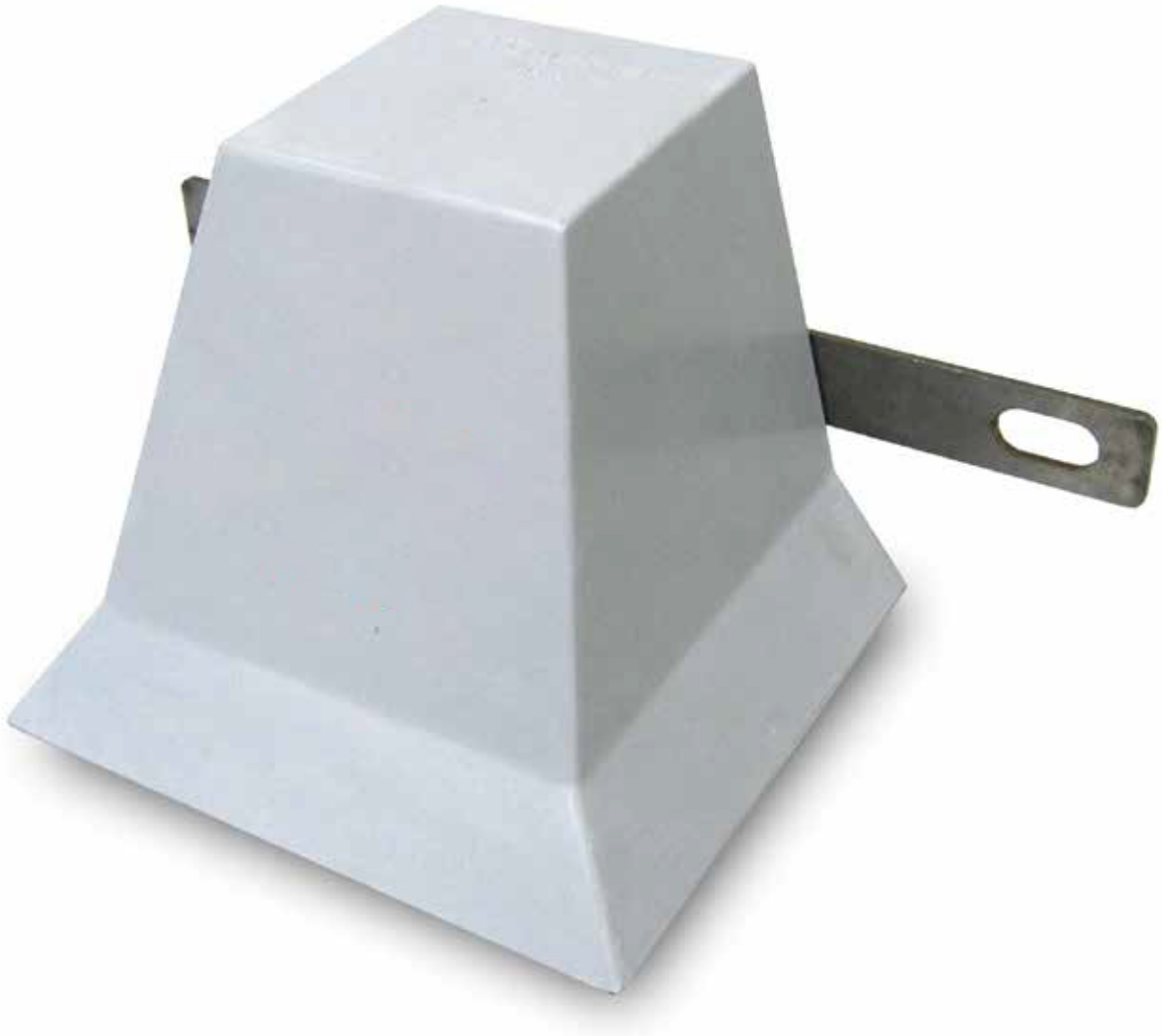
Categoria 825/602
Categoria 825/603

Suoneria elettronica ad uso ferroviario tipo Leopolder



Le suonerie elettroniche tipo "Leopolder" sostituiscono le precedenti versioni elettromeccaniche categoria 825/600 e 825/601, migliorandone nel contempo le caratteristiche elettriche ed acustiche.

Il prodotto soddisfa la normativa RFI IS 402 revisione A del 18.07.2000 ed ha conseguito il "Certificato di Qualificazione Prodotto" rilasciato da RFI SpA - Direzione Tecnica - Sicurezza e Segnalamento.

L'installazione del nuovo prodotto è stato ulteriormente semplificato: due morsetti di alimentazione (rossi) e due morsetti di comando (blu). La staffa di montaggio a muro mantiene le stesse quote dei precedenti modelli elettromeccanici.

Il segnale sonoro emesso è per qualità ed intensità analogo a quello delle versioni elettromeccaniche, con il vantaggio di garantire la massima omogeneità dello stesso indipendentemente dal lotto di produzione.

Lo sdoppiamento del circuito di alimentazione da quello di comando permette l'installazione delle campanelle elettroniche anche in serie con dispositivi che devono essere protetti tramite interruttori a scatto IRC.

Versioni disponibili	Cat. RFI 825/602 - tono "campana" Cat. RFI 825/603 - tono "grelot"
Alimentazione	
Tensione nominale (Vn)	24V c.c.
Tolleranza su Vn	da -25% a +30%
Tensione di rottura	35V c.c.
Corrente assorbita a Vn	160mA
Comando	
Tensione nominale (Vn)	24V c.c.
Tolleranza su Vn	da -25% a +30%
Tensione di rottura	35V c.c.
Corrente assorbita a Vn	9mA
Protezioni elettriche	Circuito elettronico protetto dalle scariche elettrostatiche Circuito di alimentazione sezionato internamente in caso di guasto, tramite fusibile di protezione
Protezioni meccaniche	Altoparlante protetto da griglia antivandalismo in acciaio inox spessore 10/10. Rete anti-insetto in maglia di vetroresina da 1,5mm. Circuito elettronico tropicalizzato per protezione agli agenti chimici, antimuffa ed antifungo a norme MIL-V-173C.
Caratteristiche acustiche	
Pressione acustica (a Vn)	Versione Campana: 87dB (± 3dB) Versione Grelot: 90dB (± 3dB) Secondo IEC 651 tipo 2 (curva A), misurata ad 1 m.
Caratteristiche ambientali	
Temperatura di funzionamento	Da -25°C a +70°C
Umidità	max di funzionamento (non condensante) 95% UR
Caratteristiche meccaniche	
Dimensioni (LxAxP)	133 x 280 x 150 mm (con staffa di fissaggio), 133 x 169 x 147 mm (solo corpo)
Peso	circa 1.080g (escluso imballo)
Materiali	
Copertura	Vetroresina SMC LS 3301 R25 RF GR CH E colore RAL 7036
Particolari meccanici	Acciaio Inox Aisi 304
Viteria	Inox A2, ove disponibile, altrimenti acciaio
Riferimenti normativi	
Conformità generale	RFI IS 402 revisione A del 18.07.2000
Specifica di collaudo	RFI TCSSTB SC IS 05 244 A (già PDA RFI 001 E)
Manuale di Installazione	RFI IT IS 05 149 A (già ST RFI 001 D)

Suoneria elettronica - Vista lato inferiore