

User guide POA543-E (Part Number POA-C)

Is a fire alarm device sounder with red light signaling, with the ability to display a warning message, intended for fire safety installation in accordance with the Construction Products Regulation CPR 305/2011. The electrical and mechanical construction complies with EN 54 -3:2001 + A1:2002 + A2:2006.




The panel must be fixed to a stable vertical surface and positioned at the top to be clearly visible.

Est un diffuseur sonore d'alarme feu (DSAF) équipé d'une signalisation lumineuse, avec la possibilité d'afficher un message d'alarme et destiné à des installations de sécurité incendie conformément au Règlement Produits de Construction CPR 305/2011. La réalisation électrique et mécanique est conforme à la norme EN 54 -3:2001 + A1:2002 + A2:2006.

Le diffuseur doit être fixé sur un support mural vertical adéquat, en haut afin d'être bien visible.

È un dispositivo sonoro di allarme incendio con segnalazione luminosa rossa e possibilità di evidenziare un messaggio di allarme, destinato ad impianti di sicurezza antincendio in conformità con quanto espresso dal Regolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011. La realizzazione elettrica e meccanica è conforme alla norma EN 54 -3:2001 + A1:2002 + A2:2006.

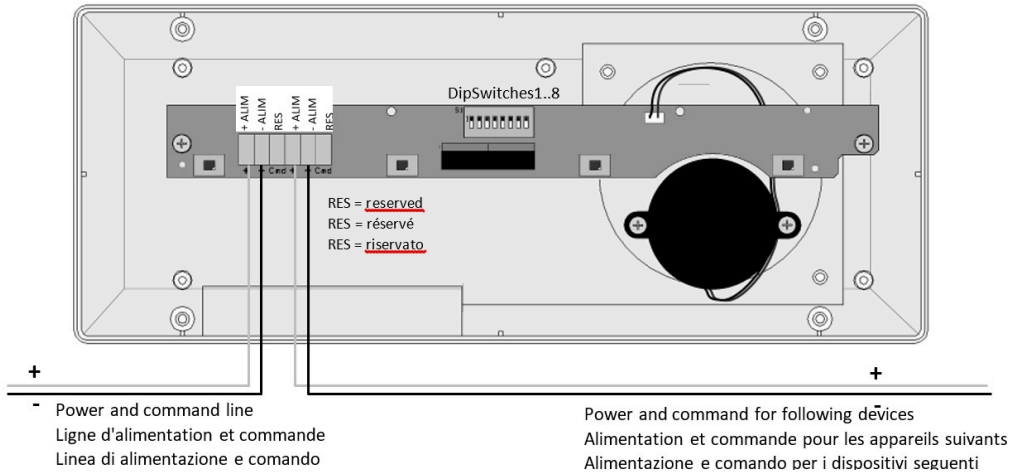
Il diffusore dev'essere fissato ad una superficie stabile in posizione verticale e posto in alto per essere ben visibile.

POA543-E Fire alarm device sounder		P/N POA-C	
 23 0068	EN54-3:2001/A2:2006 Delta Erre Safe S.r.l. Via Ticino 9A/9B S.G. Lupatoto-VR-Italia	Power supply: 18VDC + 30VDC I _{max} ≤43mA Power ≤1,3W Type A: internal use, IP41C Ref.Doc. NTPOA543-E Rxx	
	DoP 0068-CPR-174/2023		

C. Electromechanical and Environmental characteristics / Caractéristiques électromécaniques et environnementales / Caratteristiche elettromeccaniche e ambientali.

Voltage supply / Tension d'alimentation / Tensione di alimentazione	18-30Vdc (V _{nom} = 24Vdc)		
Consumption / Consommation / Assorbimento	≤ 43mA (max @ V _{nom})		
Power / Puissance / Potenza	≤ 1,3W (max @ V _{nom})		
Conductors to use / Conducteurs à utiliser / Conduttori da utilizzare	From 0.5mm ² to 2.5mm ²	De 0,5mm ² à 2,5mm ²	Da 0,5mm ² a 2,5mm ²
Size / Encombrement / Ingombro	H140 x W312 x D56 mm	H140 x L312 x P56 mm	H140 x L312 x P56 mm
Weight / Poids / Peso	300g		
IP rating / Indice de protection / Indice di protezione	IP41C		
Material / Matière / Materiale	Plastic UL94-V0	Plastique UL94-V0	Plastico UL94-V0
Environment / Environnement / Ambiente	Type A (EN54-3) Inside buildings (dry and stable)	Type A (EN54-3) A l'intérieur des bâtiments (environnement sec et stable)	Tipo A (EN54-3) All'interno di edifici (ambiente secco e stabile)
Operating environment (storage) / Ambiance d'utilisation (stockage) / Ambiente d'utilizzo (immagazzinamento)	-10°C to +55°C (+0°C to +55°C) HR max 93% (85%) without condensation	-10°C to +55°C (+0°C to +55°C) HR max 93% (85%) sans condensation	-10°C to +55°C (+0°C to +55°C) HR max 93% (85%) senza condensazione
Surveillance of the line / Principe de surveillance des lignes / Principio di sorveglianza della linea	Through end of line element	Élément de fin de ligne (EFL)	Tramite elemento di fine linea
Reference document / Document de référence / Documento di riferimento	NTP_POA543-E		

D. Connection / Schéma de connexion / Collegamento



E. Dip switches 1...8

Dip	Config	Default	Operating mode	Modalité de fonctionnement	Modalità di funzionamento
1,2	ON, ON	x	Factory default. Don't change	Configuration usine. Ne pas modifier	Configurazione di fabbrica. Non modificare
3	ON	x	High sound power	Haute puissance	Alta potenza sonora
	OFF		Low sound power	Puissance réduite	Potenza sonora ridotta
4	ON	x	Not used, keep ON	Non utilisé, laisser ON	Non usato, lasciare ON
5	ON	x	Not used, keep ON	Non utilisé, laisser ON	Non usato, lasciare ON
6, 7	ON, ON	x	Sound NF S32-001	Son NF S32-001	Suono NF S32-001
	ON, OFF		Sound ISO8201	Son ISO8201	Suono ISO8201
	OFF, ON		Alarm sound UNI11744	Son alarme UNI11744	Suono allarme UNI11744
	OFF, OFF		Pre-alarm sound UNI11744	Son préalarme UNI11744	Suono preallarme UNI11744
8	ON	x	Optical signal flashing	Lumière clignotant	Segnalazione luminosa lampeggiante
	OFF		Steady optical signal	Lumière fixe	Segnalazione luminosa fissa

F. Sounds available / Sons disponibles / Suoni disponibili

Sounds	Details	Sound power / Puissance sonore / Potenza sonora	
		Min at 1m @24V (75°)	EN54-3
NF S32-001	554Hz (100ms) / 440Hz (400ms) alternating / en alternance / in alternanza	91 dB(A)	✓
ISO8201	970Hz (3 cycles 500ms On / 500ms Off, pause 1,5s)	76 dB(A)	
Alarm UNI 11744	970Hz (continuous sound / son continu / suono continuo)	94 dB(A)	
Pre-alarm UNI 11744	Sweep from 800Hz to 970Hz in 1 second Balayage de 800Hz à 970Hz sur 1s Sweep da 800Hz a 970Hz in 1 secondo	95 dB(A)	

F. Wall mounting / Installation murale / Installazione a parete

- On the bottom of the device drill two holes $\varnothing 4\text{mm}$ in position "A".
 - Drill in position "B" the holes $\varnothing 15\text{mm}$ for the cables grommets.
 - Use grommets.
 - Insert the gasket in the right place on the rear of the cover.
 - Secure the front cover with the screws supplied.
- Pratiquer sur le fond du dispositif deux trous de fixation $\varnothing 4\text{mm}$ en positions "A".
 - Pratiquer en position "B" le/les trous $\varnothing 15\text{mm}$ pour le(s) passe câble(s).
 - Utiliser le(s) passe câble(s).
 - Mettre en place le joint à l'arrière de la face avant.
 - Fixez le capot avec les vis fournies.
- Praticare sul fondo del dispositivo due fori di fissaggio da $\varnothing 4\text{mm}$ nelle posizioni "A".
 - Praticare nella posizione "B" i fori $\varnothing 15\text{mm}$ per i passacavi.
 - Utilizzare i passacavi.
 - Inserire la guarnizione nell'apposita sede presente sul retro del coperchio.
 - Fissare il coperchio frontale con le viti in dotazione.

