

**BASE CON FLASH E SIRENA SERIE XP95**

Apollo Fire Ltd

**Descrizione del prodotto**

45681-705 Base per rivelatore serie XP95 con flash, sirena e isolatore  
Protocollo di comunicazione XP95

**Informazioni sul prodotto**

Le basi XP95 con flash e sirena incorporano un segnalatore acustico alimentato a loop con una base standard. Le basi vengono utilizzate per segnalare un allarme antincendio nelle aree al chiuso.

La base XP95 con flash e sirena può essere utilizzata sia con un rivelatore, sia con una calotta per operare come dispositivo di allarme stand-alone. Le basi sono fornite con un isolatore incorporato.

Caratteristiche:

- Due scale di tonalità 55-75dB (A) e 75-91 dB(A)
- Conformità alla norma EN54-23, categoria O.VAD
- Conformità del segnalatore alla norma EN54-3
- Frequenza del flash di 0.5 Hz
- Sincronizzazione dei toni "allarme" ed "evacuare"
- Indirizzamento individuale e di gruppo
- Autodiagnosi acustica
- Autodiagnosi del flash
- Isolatore incorporato
- Conforme alle norme NEN2575 (45681-706), DIN0833 e DIN33404 (45681-707)

**Dati Tecnici**

Tensione di alimentazione	Da 17 V a 28 V dc
Consumo di corrente a 24 V	
a riposo	350 µA
sovratensione all'accensione	1.2 mA per 1 sec.
in funzione	14 mA
Classificazione IP	IP21C
Frequenza del flash	0.5 Hz
Uscita della sirena	
volume di impostazione del tono alto	nominale 75dB (A) a 91dB (A) (conforme alla norma EN54-3)
volume di impostazione del tono alto	nominale 55dB (A) a 75dB (A)
Dimensioni	115 mm diametro x 38 mm altezza
Peso	168 g

I volumi più bassi sono utili in aree come gli ospedali, dove un allarme antincendio è inizialmente destinato ad avvertire soltanto il personale. Il segnalatore acustico viene impostato su un tono alto per l'utilizzo generale.

La sincronizzazione dei toni assicura l'integrità del segnale; toni provenienti da diverse sirene non si fondono in un unico segnale poiché potrebbe essere interpretato come un tono diverso.

L'indirizzamento di gruppo è un metodo semplice, volto ad allertare un'intera area o un gruppo di stanze, senza ritardi.

L'isolatore incorporato garantisce un risparmio di costi e tempo d'installazione nei sistemi che necessitano di isolatori in ogni punto.

L'autodiagnosi acustica fa sì che il segnalatore ascolti sé stesso quando è acceso. Se non viene rilevato alcun suono, viene trasmesso un segnale di errore nel momento in cui viene interrogato il segnalatore.

L'auto diagnosi del flash si ottiene attraverso un circuito di monitoraggio del LED. Se i LED non attirano corrente quando la base con flash è stata accesa, viene trasmesso un segnale di guasto alla successiva interrogazione del dispositivo.

**Considerazioni elettriche**

Le basi con flash e sirena sono alimentate a loop, perciò non necessitano di corrente esterna. Funzionano a 17-28 V DC e sono sensibili alla polarità.

**Frequenza dei toni e controllo del volume**

La frequenza del tono dei segnalatori, con i livelli di pressione sonora, è pubblicata in un documento separato, PP2203, disponibile tramite Apollo.

## Indirizzamento

La base con flash e sirena della serie XP95 risponde al proprio indirizzo, impostato con un DIL switch. Risponde anche a un gruppo di indirizzi, impostati per mezzo di un DIL switch con 4 morsetti, e a un indirizzo di sincronizzazione che è incorporato nell'unità.

Gli indirizzi dall' 1 al 111 vengono utilizzati esclusivamente per l'indirizzamento individuale; gli indirizzi dal 112 al 126 vengono utilizzati per l'indirizzamento di gruppo. Qualsiasi base con flash su un loop può essere liberamente attribuita a un gruppo. L'indirizzo di qualsiasi gruppo deve essere compreso nell'intervallo tra 112 e 126.

Gli indirizzi 112-126 potrebbero essere usati come indirizzi individuali, ma solo se il 4° morsetto del DIL switch non viene utilizzato, ovvero l'indirizzamento di gruppo è disattivato. Se il 4° segmento del DIL switch è stato impostato su qualsiasi altro numero che non è il 127 predefinito, un valore analogico preimpostato di 4 verrà trasmesso per indicare un guasto.

Le basi con flash e sirena vengono, normalmente, interrogate da indirizzi individuali. Se viene attivata più di una base, è possibile che i segnalatori acustici siano sincronizzati gli uni con gli altri.

## Indirizzamento di gruppo

In condizioni di allarme, potrebbe essere opportuno cambiare più basi con flash e sirena contemporaneamente. Per questa ragione, i dispositivi devono essere controllati come un gruppo, assegnando un indirizzo di gruppo che è comune a tutte le basi con flash nel gruppo. Quando un dispositivo riconosce il suo indirizzo di gruppo processa i suoi bit in uscita, ma non invia alcun dato alla centrale impostata su quell'indirizzo. Se viene richiesta la conferma dello stato delle uscite dei dispositivi sotto il controllo dell'indirizzo di gruppo, è necessario interrogare tutti i dispositivi nel gruppo ai loro indirizzi individuali.

## Autodiagnosi

All'interno delle basi con flash e sirena è stata incorporata un'importante misura di sicurezza: quando è accesa, la base effettua un'autodiagnosi controllando il funzionamento effettivo del LED e dell'emissione del suono. Se non viene rivelato alcun suono entro 5 secondi, la base trasmetterà un valore analogico di 1 (= errore del segnalatore acustico) quando verrà interrogata nuovamente. Se il LED non attira corrente viene trasmesso un valore analogico di 2 (= errore VAD). Se nessuno dei due elementi è funzionante, verrà trasmesso un valore analogico di 3 (= Guasto del segnalatore e del flash) durante la successiva interrogazione. Questa misura può essere utilizzata durante l'avviamento o durante i test di manutenzione periodica. Attivare semplicemente il flash per almeno 5 secondi e controllare la centrale per individuare un segnale di guasto. Se la centrale non riceve alcun segnale, la base sta funzionando correttamente.

## Compatibilità di protocollo

Le basi con flash funzionano solo con attrezzature di controllo compatibili, utilizzando la serie Apollo XP95 o Discovery Protocol. Le funzioni della base con flash sono disponibili solo quando questa è connessa alla centrale con

## Sincronizzazione

È possibile sincronizzare le uscite audio e flash della gamma VAD di basi collegate a un loop. Altri dispositivi di allarme, incluso il segnalatore acustico 100dB, il segnalatore acustico con base integrata, la base intelligente del segnalatore acustico, l'unità di controllo del segnalatore e il flash alimentato a loop possono anche essere sincronizzati.

Questo metodo di sincronizzazione dipende dalla struttura e dalla configurazione della centrale. Ulteriori informazioni devono essere ricercate dal costruttore della centrale.

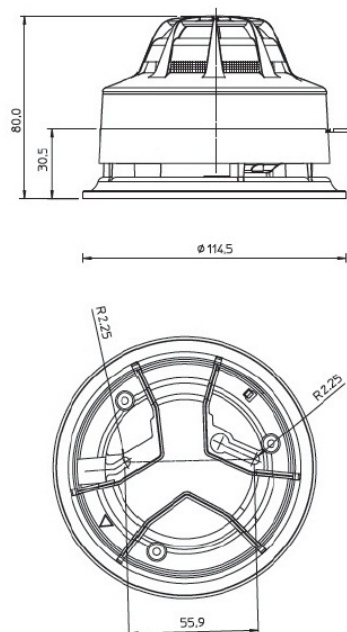
### Note:

1. La base con flash è conforme alla norma EN54-3, quando viene utilizzata con la tonalità di volume più alta.
2. La tonalità di volume più bassa non è conforme alla norma EN54-3 e non dovrebbe essere utilizzata come parte di un'applicazione di allarme. Lo scopo della tonalità di volume bassa è di fornire un allarme in casi specifici, come nelle aree del personale negli ospedali.
3. La base VAD con sirena è un dispositivo di Tipo A, ovvero, esclusivamente a utilizzo interno.
4. Il circuito d'isolamento delle basi con flash e sirena è certificato EN54-17.
5. Per informazioni sui circuiti di isolamento fare riferimento alla pubblicazione PP2090 disponibile su richiesta tramite Apollo.

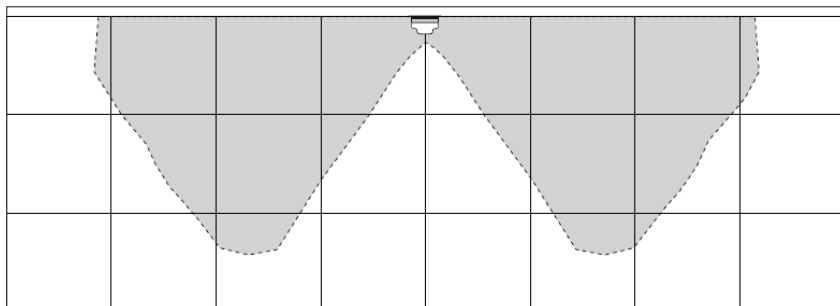


<b>Bit uscita</b>	
2	Modalità di gruppo
1	Tono allarme
0	Tono evacuazione
Interruzione	No
<b>Valore analogico</b>	
A riposo	16
Conflitto indirizzamento di gruppo	4
Guasto di flash e sirena	3
Guasto al flash	2
Guasto sirena	1
<b>Bit ingresso</b>	
2	Modalità gruppo confermata
1	Allarme confermato
0	Evacuazione confermata
<b>Impostazione del flag</b>	
Flag XP95	Si
Flag allarme	No

### Disegno dimensionale



### Diagramma di copertura



Base XP95 con flash e sirena - Sezione trasversale del volume di copertura.  
Ogni quadrato rappresenta 1 m