



GE Interlogix

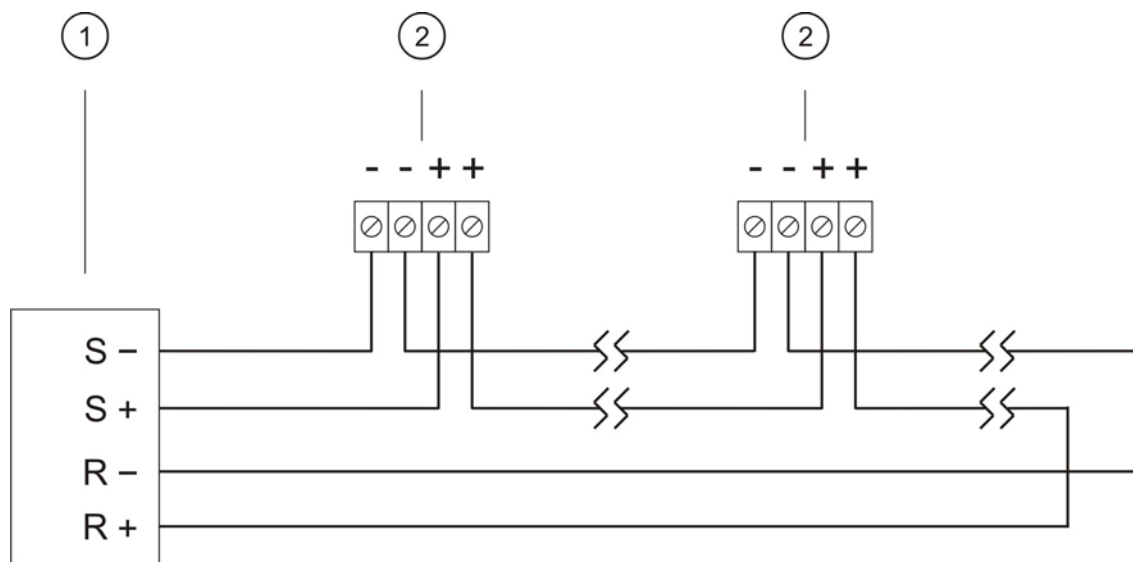
SK07A Addressable Loop Powered Siren Installation Guide

GB

E

I

1



Installation Guide

GB

1 Electrical connection: ① Fire panel; ② Siren.

DESCRIPTION

The SK07A has been developed for use with GE Interlogix analogue addressable fire detection systems and is designed for indoor use. It is loop powered and requires no auxiliary power supply. The maximum number of sirens per loop is 20.

This product meets all the requirements of the European Standard EN-54.

INSTALLATION



For general guidelines on system planning, design, installation, commissioning, use and maintenance, refer to the EN54:14 (2001) standard and local regulations.

Addressing

Each siren requires a numeric address between 128 and 253 for identification purposes. This is set using DIP switches 1-7 located at the rear of the unit. See *Table 1: DIP switch address settings*.

Installation

Ensure the siren is placed so that it may be heard throughout the zone. Due to the high acoustic level it is recommended that the siren be placed so as to avoid ear injuries.

For electrical diagrams see Figure 1. Polarity must be observed. Fix the siren base to the wall using the holes provided. Snap the sounder onto the base and rotate to lock.

MAINTENANCE

Maintenance will depend on the the environment where the siren is installed. In clean environments a visual inspection and functional check will suffice.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply	22 to 38 VDC
Current consumption	6 mA at 87 dBA
Current consumption (quiescent)	300 µA
Working temperature	-20 to 50°C
Storage temperature	-20 to 70°C
Maximum relative humidity	95%
Protection index	IP445
Dimensions	63 mm x 93 mm

Guía de Instalación

E

1 Conexión eléctrica: ① Central; ② Sirena.

DESCRIPCIÓN

La sirena SK07A ha sido diseñada para funcionar con los sistemas analógicos de GE Interlogix. Genera una señal acústica de alarma en el interior de edificios. Se alimenta directamente del lazo y no necesita fuente de alimentación auxiliar. El número máximo de sirenas por bucle está limitado a 20.

El aparato cumple con las exigencias establecidas por la norma europea EN 54-3.

INSTALACIÓN



Ver la norma EN54:14 (2001) y disposiciones locales sobre protección contra incendios para obtener directrices generales respecto al diseño, instalación, puesta en marcha, uso y mantenimiento de estos sistemas.

Asignación de la dirección

El dispositivo debe ser identificado de manera única dentro del bucle, para ello se le asigna una dirección mediante los microinterruptores del uno al siete. Ver *Tabla 1: Configuración del microinterruptor*.

Instalación

La sirena debe instalarse de modo que su señal cubra todo el local, sin quedar zonas muertas. También se debe tener en cuenta para su colocación la proximidad del personal en condiciones normales, debido a su intensidad sonora.

La conexión eléctrica se hace directamente en la sirena por medio de la regleta. Entradas con polarización. Ver figura 1.

Para fijarla se emplean los orificios de su zócalo. A éste se fija por medio de un movimiento de inserción y giro.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento de esta sirena dependerá del grado de suciedad del ambiente donde este instalada, y será suficiente con una inspección de funcionamiento y visual periódicas, poniendo especial atención en que nada obstruya el orificio de la bocina.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Tensión alimentación:22 a 38 VDC
Consumo corriente: 6 mA en 87 dBA
Consumo en reposo300 µA
Temperatura de trabajo:.....-20 a 50°C
Temperatura de almacenado:-20 a 70°C
Humedad relativa: 95%
Indice de protección: IP445
Dimensiones..... 63 mm x 93 mm

Consumo corrente in allarme 6 mA at 87 dBA
Consumo corrente (a riposo).....300 µA
Temperatura di lavoro-20 a 50°C
Temperatura di stoccaggio.....-20 a 70°C
Umidità relative max. (senza presenza di condensa)..... 95%
Grado di protezione IP44
Dimensioni..... 63 mm x 93 mm

Guida all'installazione



1 Connessioni Elettriche: 1 Centrale di controllo; 2 Sirene.

DESCRIZIONE

La sirena SK07A è stata progettata per funzionare con i sistemi antincendio analogici GE Interlogix e per l'uso in ambienti interni. Si alimenta direttamente dalla linea loop e non richiede alimentazione ausiliaria. Il numero massimo di sirene utilizzabili per ogni loop è 20.

Questo dispositivo soddisfa tutti i requisiti stabiliti dalla normativa Europea EN 54-3.

INSTALLAZIONE



Per istruzioni generali su organizzazione, progettazione, installazione, messa in servizio, uso e manutenzione di sistemi antincendio, consultare le normative standard e locali EN54-14 (2001)..

Indirizzamento

Ogni sirena necessita di un indirizzo numerico compreso tra 128 e 253 per essere singolarmente identificata nel loop dal sistema. Si configura l'indirizzo mediante l'uso dei DIP switch dall' 1 al 7 che si trovano sulla parte posteriore della sirena. Vedere **Tabella 1: Configurazione indirizzi con i selettori DIP switch.**

Installazione

La sirena deve essere installata in una posizione ideale in modo che il suono emesso possa coprire tutto il locale, senza che ci siano delle zone morte. Bisogna considerare anche la sua collocazione in prossimità del personale in condizioni normali, per scegliere l'intensità sonora più adeguata.

Per eseguire le connessioni elettriche vedere **Figura 1**. Gli ingressi sono polarizzati perciò bisogna fare attenzione ai collegamenti rispettando le polarità.

Fissare alla parete la base di montaggio della sirena utilizzando i fori già predisposti. Innestare la sirena sulla base tramite un movimento di rotazione fino al bloccaggio della stessa.

MANUTENZIONE

La manutenzione di questa sirena dipende dal grado di sporcizia dell'ambiente in cui è stata installata. E' sufficiente un controllo del funzionamento in allarme ed un'ispezione visiva periodica, facendo particolare attenzione che non ci sia del materiale che ostruisca il foro del cono dal quale fuoriesce il suono.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione22 to 38 VDC

Table 1 / Tabla 1 / Tabella 1

		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
ON	128		160		192		224																													
OFF																																				
ON	129		161		193		225																													
OFF																																				
ON	130		162		194		226																													
OFF																																				
ON	131		163		195		227																													
OFF																																				
ON	132		164		196		228																													
OFF																																				
ON	133		165		197		229																													
OFF																																				
ON	134		166		198		230																													
OFF																																				
ON	135		167		199		231																													
OFF																																				
ON	136		168		200		232																													
OFF																																				
ON	137		169		201		233																													
OFF																																				
ON	138		170		202		234																													
OFF																																				
ON	139		171		203		235																													
OFF																																				
ON	140		172		204		236																													
OFF																																				
ON	141		173		205		237																													
OFF																																				
ON	142		174		206		238																													
OFF																																				
ON	143		175		207		239																													
OFF																																				

ON	144		176		208		240		
OFF									
ON	145		177		209		241		
OFF									
ON	146		178		210		242		
OFF									
ON	147		179		211		243		
OFF									
ON	148		180		212		244		
OFF									
ON	149		181		213		245		
OFF									
ON	150		182		214		246		
OFF									
ON	151		183		215		247		
OFF									
ON	152		184		216		248		
OFF									
ON	153		185		217		249		
OFF									
ON	154		186		218		250		
OFF									
ON	155		187		219		251		
OFF									
ON	156		188		220		252		
OFF									
ON	157		189		221		253		
OFF									