

ENTEĞRE DEDEKTÖR TABANLI LOOP İLE ÇALIŞTIRILAN ADRESLENEBİLİR SESLİ UYARICI - SESLİ UYARICI ELEKTRONİK FLAŞÖRÜ VE ELEKTRONİK FLAŞÖRE İLİŞKİN KURULUM TALİMATI

MODELLER

MI-BSO-XX-N = Sesli Uyarıcı Yalıtımsız
MI-BSO-XX-I = Sesli Uyarıcı Yalıtımlı

MI-BSS-XX-N = Sesli Uyarıcı Elektronik Flaşörü
Yalıtımsız

MI-BSS-XX-I = Sesli Uyarıcı Elektronik Flaşörü Yalıtımlı

MI-BST-XX-N = Elektronik Flaşör Yalıtımsız

MI-BST-XX-I = Elektronik Flaşör Yalıtımlı

XX = Mevcut renk seçenekleri



GENEL BİLGİLER

Akıllı cihaz yelpazesi, analog adreslenebilir yangın alarm sistemlerine bağlanacak şekilde tasarlanmıştır. Bu cihazlar yalnızca uyumlu bir tescilli analog adreslenebilir iletişim protokolü kullanan kontrol panellerine bağlanmalıdır.

Bu cihazlar güçlerini loop'tan alırlar ve iletişim protokolü(leri) ile kontrol edilebilirler.

Entegre Dedektör Kaideli Sesli Uyarıcı, 200 Serisi Gelişmiş dedektörleri barındıracak şekilde tasarlanmıştır. Sesli uyarıcılar üç ses seviyesine ve 32 ton kümesine sahiptir. Müşteri Kimlik kodundan önce 'I' karakterini içeren modeller (MI-BSO-XX-I, MI-BSS-XX-I, MI-BST-XX-I), loop'un kısa devre koruması sağlayan yerleşik yalıtımı içerir. 159 adede kadar adres kullanılabilir. (uyumluluğu doğrulamak için panel talimatlarına bakın) Bunlar iki döner seçici anahtar vasıtasıyla seçilir. 'Onlar' haneleri 0 ile 15 arasında ve 'birimler' 0 ile 9 arasında değişir.

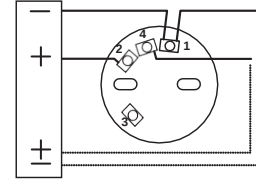
Not: Kontrol ekipmanı 99'dan fazla modül adresini alamıyorsa, 99'un üzerindeki her adres için bir arıza koşulu ortaya çıkar.

BU ÜRÜN EN54-23 (GÖRSEL ALARM CİHAZI) ONAYINA SAHİP DEĞİLDİR VE BİRİNCİL YANGIN UYARISI BİLDİRİMİ VERİLMESİ İÇİN GÖRSEL ALARM CİHAZI OLARAK KULLANILMAMALIDIR.

TEKNİK ÖZELLİKLER	MI-BSO-XX-N MI-BSO-XX-I	MI-BSS-XX-N MI-BSS-XX-I	MI-BST-XX-N MI-BST-XX-I
Sinyal Hattı Besleme Gerilimi (yalıtımsız)	15 ila 29VDC (tipik 24VDC)		
Sinyal Hattı Besleme Gerilimi (yalıtımlı)	15 ila 29VDC (tipik 24VDC)		
Maksimum akım tüketimi (yalıtımsız) (Yüksek Ses Tonu 24V'da 13)	4,46mA	8,40mA	BULUNMUYOR
Maksimum akım tüketimi (izolasyon) (Yüksek Ses Tonu 24V'da 13)	4,65mA	8,59mA	BULUNMUYOR
Maksimum güç tepe değeri	148,8mW	243,4mW	99,12mW
EN54-3'e Ses Çıkışı (Yüksek Ses Tonu 24V'da 13)	96dB(A) ± 3dB		
İşaretçi flaş hızı	BULUNMUYO R	1Hz	1Hz
24V'da maksimum akım tüketimi (yalıtımsız) MI-BST- XX-*	BULUNMUYO R	BULUNMUYOR	3,94mA
24V'da maksimum akım tüketimi (yalıtımlı) MI-BST- XX-*	BULUNMUYO R	BULUNMUYOR	4,13mA
Sükunet Akımı	450uA		
Çalıştırma sıcaklığı aralığı	-25 ila +70°C		
Bağıl nem	%93'e kadar (±%3) - yoğunlaşmaz		
Terminal Boyutu	2,5mm² - maksimum		

İzolator özellikleri için talep üzerine temin edilebilen SP11-2848 no'lu belgeye bakın. Bu model türleri, yangına ilişkin birincil uyarı bildirimi sağlamak için görsel alarm cihazları olarak kullanılmamalıdır.

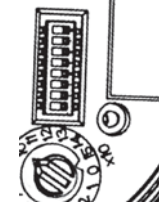
TERMİNAL BAĞLANTILARI



SES AYARLARI

Ses ayarı 8 yollu DIP anahtarının SW6 ve SW7'si vasıtasıyla seçilir. Uygun ton seti 8 yollu DIP anahtarının SW1 ila SW5'i vasıtasıyla seçilir (bkz. Tablo 1). 2. Aşama tonu (1. Aşama tonu ile ilgili olan) protokol vasıtasıyla yangın panelinden kontrol edilir.

SW6	SW7	Ses Ayarı
KAPALI	KAPALI	YÜKSEK
KAPALI	AÇIK	ORTA
AÇIK	KAPALI	DÜŞÜK
AÇIK	AÇIK	DÜŞÜK



KAİDELER/IP SINIFI

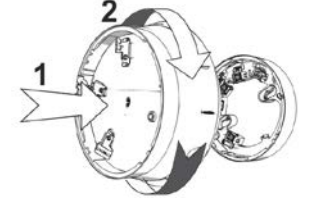


B501AP (IP 21C)



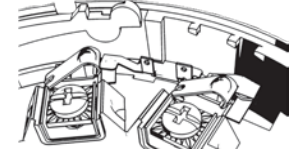
KURULUM

B501AP'yi uygun bir düz tavana yapıştırın. Kabloyu uygun terminallere sonlandırın. Yüzeye montajlı kablolar için kablo, sağlanan tesisat denetim kutuları vasıtasıyla B501AP kaidesine girebilir. DIP anahtarı vasıtasıyla ilgili Ton ve Ses ayarlarını seçin. Ana tertibatı yerine oturuncaya kadar döndürerek kaideye yerleştirin.



SÜREKLİLİK YAYI

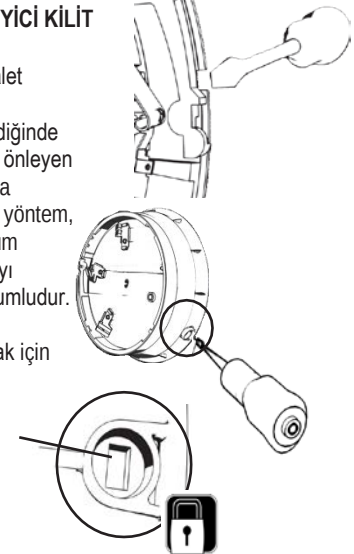
B501AP 2 ve 4 nolu terminaller arasında bir süreklilik yayı içermektedir. Bu, saha kablolarının sürekliliğinin cihazın bulunmasına gerek kalmadan kontrol edilmesine olanak sağlar. Cihazın yerleştirilmesi yayı serbest bırakacaktır. Cihazın çıkarılması loop'u kapatacaktır.



KURCALAMA ÖNLEYİCİ KİLİT

B501AP ayrıca özel alet kullanılmasına gerek kalmadan etkinleştirildiğinde ünitenin çıkarılmasını önleyen kurcalamaya dayanma özelliğine sahiptir. Bu yöntem, bu kaideyi kullanan tüm cihazlarda kurcalamayı önleme özelliği ile uyumludur. Bu, cihazın serbest bırakılmasını sağlamak için döndürülmesini önler.

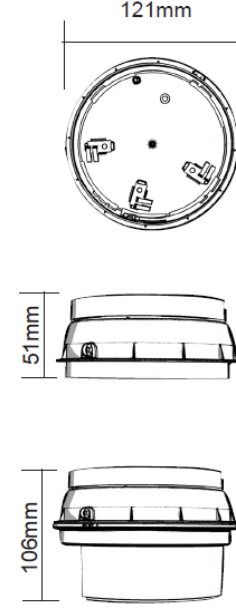
Tesisat denetim kutusu



Tablo 1 - SÜRÜM 8C

DIP ayarı 0=Kapalı/1=Açık SW 1,2,3,4,5	No	Desen	Nominal Frekans	Maksimum tüketim (mA) (BSO-BSS) Yüksek	(BSO-BSS) Orta	(BSO-BSS) Düşük	Frekans değiştirme	Açıklama	Pyasa	Standartı	2. Aşama Ton
0,0,0,0,0	1	Alternatif	525/440	4,19 / 8,13	1,58 / 5,52	0,89 / 4,83	2Hz (100ms/400ms)	Fransız Yangın Sesi AFNOR	Fransa	NFS 32-001	7
1,0,0,0,0	2	Alternatif	800/922	5,56 / 9,50	1,58 / 5,52	1,18 / 5,12	1Hz		BİRLEŞİK KRALLIK	BS5839 Pt1	8
0,1,0,0,0	3	Alternatif	800/922	3,27 / 7,21	1,58 / 5,52	1,15 / 5,08	2Hz	Alternatif tonlu telekomünikasyon	BİRLEŞİK KRALLIK	BS5839 Pt1, FP1063.1	8
1,1,0,0,0	4	Alternatif	2400/2900	5,8 / 9,74	3,67 / 7,61	1,72 / 5,66	3Hz	Alternatif Yüksek Frekans			10
0,0,1,0,0	5	Alternatif	2500/3100	6,01 / 9,95	3,7 / 7,64	1,72 / 5,66	2Hz	Güvenlik Alarmı			10
1,0,1,0,0	6	Alternatif	988/645	3,08 / 7,02	1,49 / 5,43	1,12 / 5,06	2Hz				8
0,1,1,0,0	7	Sürekli	630	4,30 / 8,24	1,48 / 5,42	1,02 / 4,96		Tehlike geçti işareti	İsveç		1
1,1,1,0,0	8	Sürekli	922	4,21 / 8,15	1,39 / 5,33	1,12 / 5,06				BS 5839 Pt 1	2
0,0,0,1,0	9	Sürekli	1200	4,08 / 8,02	1,71 / 5,65	1,27 / 5,21					2
1,0,0,1,0	10	Sürekli	2810	4,9 / 8,84	3,29 / 7,23	1,56 / 5,5		HF Sürekli			4
0,1,0,1,0	11	Tarama	150-1000	3,74 / 7,68	1,71 / 5,65	1,36 / 5,3	10 saniyede 150Hz'den 1000Hz'e, ardından 1000Hz'de 40 saniye yükselir, daha sonra 10 saniyede 1000Hz'den 150Hz'e, ardından 150Hz'de 20 saniye düşerek loop yinelenir. Toplam süre 80 saniyedir.	"Gaz alarmı" Tonu			22
1,1,0,1,0	12	Aralıklı	420	4,59 / 8,53	1,69 / 5,63	0,84 / 4,78	0,625 sn açık, 0,625 sn kapalı	AS2220 uyarı tonu	Yeni Zelanda, Avustralya	AS2220	13
0,0,1,1,0	13	Tarama	500-1200	4,46 / 8,4	2,22 / 6,16	1,48 / 5,42	0,25 sn kapalı, 3,75 sn açık	AS2220 tahliye tonu	Yeni Zelanda, Avustralya	AS2220	12
0,1,1,1,0	14	Aralıklı	630	3,31 / 7,25	1,38 / 5,32	0,98 / 4,92	3,33Hz, 150ms açık, 150ms kapalı	İsveç alarm tonu	İsveç		7
0,1,1,1,0	15	Aralıklı	922	2,53 / 6,47	1,38 / 5,32	1,12 / 5,06	0,8Hz, 0,25s açık, 1s kapalı	Aralıklı Ton	BİRLEŞİK KRALLIK	BS 5839 Pt 1	8
1,1,1,1,0	16	Aralıklı	922	2,57 / 6,51	1,39 / 5,33	1,13 / 5,07	0,5Hz, 1s açık, 1s kapalı	Yedek alarm LF ve BS5839 Pt 1	BİRLEŞİK KRALLIK	BS5839 Pt 1	8
0,0,0,1,1	17	Aralıklı	2810	5,4 / 9,34	2,4 / 6,34	1,59 / 5,53	1Hz	Yedek alarm HF ve BS5839 Pt 1, 2. ton	BİRLEŞİK KRALLIK	BS5839 Pt 1	10
1,0,0,1,1	18	Aralıklı	922	2,61 / 6,55	1,4 / 5,34	1,11 / 5,05	1Hz 500ms açık, 500ms kapalı	LF BS5839 Pt 1	BİRLEŞİK KRALLIK	BS5839 Pt 1	8
0,1,0,1,1	19	Aralıklı	950	3,03 / 6,97	1,51 / 5,45	1,21 / 5,15	0,22Hz (0,5s açık, 0,5s kapalı) rptx3, 1,5s kapalı		Avustralya	ISO8201	12
1,1,0,1,1	20	Sürekli	800	3,29 / 7,23	1,56 / 5,5	1,17 / 5,11				BS 5839 Pt 1	22
0,0,1,0,1	21	Tarama	400-1200	3,85 / 7,79	1,66 / 5,6	1,15 / 5,09	(0,5s açık, 0,5s kapalı)*3, 1,5s kapalı	Geçici 3 Tahliye tonu	Avustralya	ISO8201 Geçici 3	12
1,0,1,0,1	22	Tarama	1200 - 500	4,07 / 8,01	2,96 / 6,9	1,4 / 5,34	0,99Hz 1s açık, 0,01s kapalı	Tahliye, DIN tonu ve PFEER	Almanya	DIN, PFEER	20
0,1,1,0,1	23	Tarama	2400 - 2850	4,99 / 8,93	3,08 / 7,02	1,72 / 5,66	7Hz	Hızlı tarama VdS	Almanya	VdS	10
1,1,1,0,1	24	Tarama	500 - 1200	4,36 / 8,3	2,04 / 5,98	1,5 / 5,44	(0,5s kapalı, 3,5s açık)	Yavaş çığlık sesiyle tahliye Hollanda	Hollanda	NEN 2575	8
0,0,0,1,1	25	Tarama	800 - 970	3,06 / 7,0	1,54 / 5,48	1,19 / 5,13	50Hz	LF Sesli Uyarı BS5839 Pt 1	BİRLEŞİK KRALLIK	BS5839 Pt 1	8
1,0,0,1,1	26	Tarama	800 - 970	2,77 / 6,71	1,59 / 5,53	1,21 / 5,15	7Hz	Hızlı tarama LF BS5839 Pt 1	BİRLEŞİK KRALLIK	BS5839 Pt 1	8
0,1,0,1,1	27	Tarama	800 - 970	2,97 / 6,91	1,67 / 5,61	1,25 / 5,19	1Hz	Orta seviyeli tarama LF, BS5839 Pt 1, VdS	BİRLEŞİK KRALLIK, Almanya	BS5839 Pt 1 VdS	8
1,1,0,1,1	28	Tarama	2400 - 2850	4,93 / 8,87	3,07 / 7,01	1,76 / 4,7	50Hz	Yüksek frekanslı sesli uyarı			10
0,0,1,1,1	29	Tarama	500 - 1000	2,96 / 6,9	1,45 / 5,39	1,08 / 5,02	7Hz	Hızlı çığlık sesi			8
1,0,1,1,1	30	Tarama	500 - 1200 - 500	4,01 / 7,95	1,7 / 5,64	1,29 / 5,23	0,166Hz 1s artış, kararlı 4s, düşüş 1s	Siren stili ses			8
0,1,1,1,1	31	Tarama	800 - 1000	2,49 / 6,43	1,6 / 5,54	1,24 / 5,18	2Hz				8
1,1,1,1,1	32	Tarama	2400 - 2850	5,79 / 9,73	3,26 / 7,2	1,74 / 5,68	1Hz				10

BOYUTLAR Tüm DBS Varyantları



0832

İlgili tüm cihazlardaki CPD Verileri için lütfen D974'ü isteyin.

ÖNEMLİ NOTLAR:

Yalıtımlı varyantlar için, yukarıdaki yüksek, orta, düşük değerlere 0,19mA ekleyin.

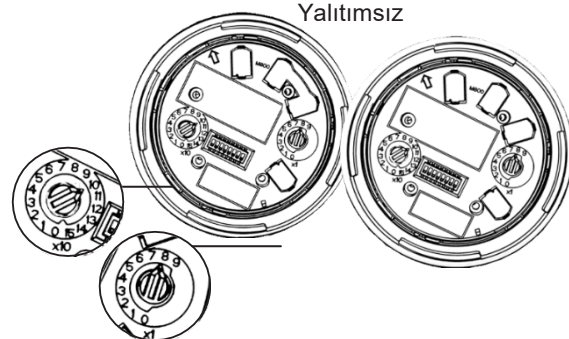
Bu belgenin içeriğinde önceden haber vermeden değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

Sesli Uyarıcı Çıkışı verileri, EN54-3 uyarınca D 1022 Referans numaralı Belgede yer almaktadır.

ADRES AYARI

Aygıt için mevcut olan 159 adresten birini ayarlamak için, dip anahtarı biriminin her iki yanında bulunan iki döner anahtarı kullanın. 'Onlar' haneleri 0 ile 15 arasında ve 'birimler' 0 ile 9 arasında değişir.

Örnek A (Adres ayarı 108) Örnek B



Yalıtımlı

(Adres ayarı 98) Yalıtımlı

Yalıtımsız

