EVA-CE

ANONS KONTROL MODÜLÜ VE OKUL ZİLİ

KULLANIM KILAVUZU

MİKAFON®

İçindekiler

1. Güvenlik & Bakım Talimatları 3-4

2.GENEL BİLGİLER 5

2.1. Giriş 5

a. Teknik Özellikler 5

3. EVA-CE DONANIM BİLGİLERİ 6

3.1. Ön Panel 6

3.2. Arka Panel 7-8

4. KURULUM VE MASAÜSTÜ UYGULAMA ARAYÜZÜ 9

4.1. EVA-CE Programı Kurulum 9

4.2.Masaüstü Uyguluma Arayüzü 9

a. Ses Yükle 10

b. Dosya Listesi 11

c. Zamanlanmış Görevler 12

d. Girişler 13

e. Zone Ayarları 14-15

f. Grup Ayarları 16

g. Grup Zoneları 17

h. Mikrofon Ayarı 18

i. Mesaj Ayarları 19

j. Acil Durum 20

k. Volüm Ayarları 21

l. Hat Kontrol 22

m. Okul Zılı 23

n. Ayarlar 24

o. Cihaza Yükle 25

5. EVA-CE TEKNİK DÖKÜMANTASYON 26

6. EVA-CE HAT MİC BAĞLANTISI 27

7. EVA-CE KÖPRÜ BAĞLANTISI 28

GARANTİ BELGESİ 29

ÖNEMLİ NOTLAR

• Bu cihazı bağlamadan ve kullanmadan önce, daha sonraki kullanımlar için saklamanızı tavsiye ettiğimiz bu el kitabındaki talimatları dikkatlice okuyun.
• Bu el kitabı ürünün ayrılmaz bir parçasıdır ve yeni sahibinin montaj, çalıştırma ve güvenlik talimatlarını bilmesi için, yeni sahibine verilmelidir.
• Cihazın yanlış monte edilmesi üretici firmanın sorumluluğunu ortadan kaldırır.

DİKKAT

Yangın ve elektrik çarpma riskini önlemek için bu ekipmanı asla yağmur veya neme tabi tutmayın!

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

1. Önemli bilgiler içerdiğinden ile başlayan özel uyarıları dikkatlice okuyun.

2. Cihazın güç kaynağının voltajı, elektrik çarpma riskini oluşturacak yüksek değerlere sahiptir. Bu sebeple güç kaynağı takılı iken asla bu ürünü kurmayın, bağlamayın veya bağlantısını kesmeyin.

3. Ürünün metal aksamı elektrik kablosu ile topraklanmıştır. Elektrik sağlayan elektrik prizinin topraklı olmaması halinde, terminal aracılığı ile ürünü topraklayacak olan kalifiye bir elektrikçiyi arayın.

4. Kablonun zarar görmesini engellemek için, güç kaynağı kablosunun ezilmediğinden veya çiğnenmediğinden emin olun.

5. Elektrik çarpma riskini önlemek için, ürünü asla açmayın: içerisinde kullanıcının kullanabileceği bir parça yoktur.

6. Kısa devreye sebep olabileceğinden, yabancı cisim veya sıvıların, hoparlörlere girmediğinden emin olun.

7. Bu kılavuzda belirtilmeyen tamiratları asla yapmaya çalışmayın.
Aşağıdaki durumlarda yetkili servis merkeziniz
ile veya yüksek niteliklere sahip personel ile irtibat kurun:
• Ürünün çalışmaması (veya anormal şekilde çalışması).
• Güç kaynağı kablosunun ciddi olarak zarar görmesi.
• Ürünün içerisine yabancı cisim veya sıvıların girmesi.
• Ürünün ağır darbeye maruz kalması.
8. Ürünü, uzun bir süre kullanılmaması durumunda kapatın ve güç kaynağı kablosunu çıkarın.
9. Ürün garip koku veya duman çıkarıyor ise hemen kapatın ve güç kaynağı kablosunu çıkarın.

ÖNLEMLER

• Ürünün havalandırma ızgaralarını kapatmayın.
• Amplifikatörün uzun süre fazla yüklü olarak çalışmasına izin vermeyin.
• Güvenli bir şekilde teması garanti etmek için hoparlörler üzerindeki vidaları iyice sıkın.
• Kumanda parçalarını zorlamayın (anahtarlar, kontroller vb).

ELEKTRİK HATTININ KULLANIMI İLE İLGİLİ ÖNLEMLER

Elektrik kablosunu prize takarken ve çıkarırken
riski önlemek için fiş sıkıca tutulmalıdır.

Uzun süre kullanılmayacağı durumlarda elektriği kesmek
amacı ile ünitenin fişi prizden çıkarılmalıdır.

Elektrik kablosuna zarar vermemek için kabloyu kırmayınız, çekmeyiniz veya sivri ve keskin malzemelerle yaralamayınız. Topraklı priz kullanınız.

BU YAYIN SİSTEMİ, ANA ÜNİTE SERT BİR ZEMİN ÜZERİNE

Yanları veya arkası duvardan 1 metre uzağa gelecek şekilde yerleştirilmeli ve aşağıdakiortamlara konulmamalıdır.

Nemli ortam

Direkt güneş ışığı veya diğer güçlü ısı yayıcıları altına

Havalandırmanın olmadığı

ÜNİTENİN KONTROLÜ İÇİN

Güç kaynağının kapatıldığından, güç kaynağının ve bu üniteyle bağlantılı diğer cihaz ve hatların elektrik kaynağından ayrıldığından emin olun.

BU ÜNİTEYİ SÖKMEYİN

Kendiniz bu üniteyi söküp tamir etmeye çalışmayın. Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın riski olabilir. Bu kılavuzun ilerleyen sayfalarında belirtilen yöntemler ile sorunları çözemiyorsanız, kalifiye bir teknisyeni aramalı veya firmamıza danışmalısınız. Sistemin zorlanarak kullanılması, elektrik çarpması veya yangına sebep olabilir.

TEMİZLİK

Bu ünitenin temizlenmesi gerektiğinde, temiz bir bez vb. ile tozları alabilirsiniz. Benzol, tiner alkol gibi çözücüler, güçlü uçucu ve ağartıcı veya yanıcılığa sahip diğer sıvıları, ünitenin gövdesinin temizliği için kullanmayınız.

2. GENEL BİLGİLER:

2.1 Giriş

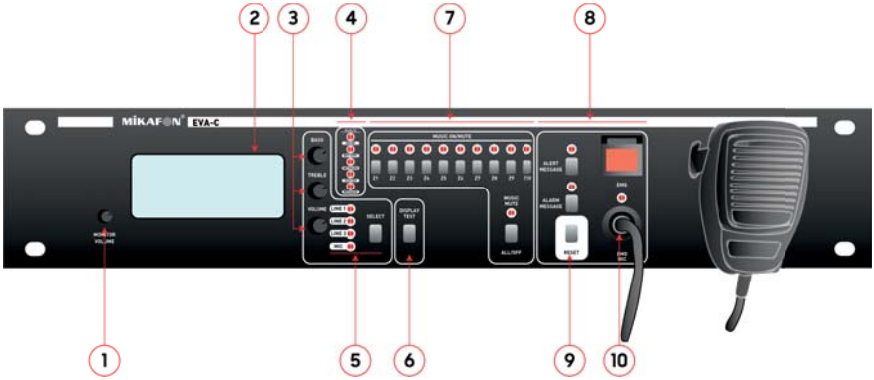
Bu kullanıcı kılavuzu sistemin kullanıcılar tarafından etkin bir biçimde anlaşılması ve sistemin tüm bileşenlerinin etkin olarak kullanılması amacı ile hazırlanmıştır. EVA-CE acil durumlarda butonlar, kontaklar vasıtasıyla hazır mesajlar yayınlanması, anons yapılması, normal durumlarda müzik yayını yapılması, anons yapılması, hazır mesaj yayınlanması ve okul zili gibi kullanılan bir cihazdır. EVA-CE'nin EVA-C'den tek farkı arayüzünde okul zili modülünün bulunmasıdır. Cihazın tüm fonksiyonları EN54-16 standartlarını karşılamaktadır. EVA-C ana cihaz, EVA-S 10 bölgeden daha fazla bölge olması durumunda kullanılan Slave modülü , PM LCD ise bölgelere anons, hazır mesaj gönderme gibi işlemleri yapmak için kullanılan anons konsoludur.

a) Teknik Özellikler

-10 bölge kontrollü
-Anons konsolları arasında seçilebilir öncelik
-Modüller arası Can-Bus haberleşme özelliği
-10 adet kontak giriş/çıkış
-2 adet programlanabilir business kontaklar
-Fault/Emg/Call hata kontakları(NO-NC)
-3 adet müzik line input girişi, 1 adet balanced mikrofon girişi
-4 adet RJ45 CanBus haberleşme(4xMA5, 4xSlaves or Router çıkışı
-Bağımsız gong/mesaj volüm
-Bağımsız anons mikrofon volüm
-10 adet 24V duvar paneli aktifleştirme röle çıkışı
-4x20 LCD konfigürasyon ekranı
-Cihaz üzerinde hat dinleme monitörü
-Acil anons mikrofonu(CB)
-Panik butonu ve seçilebilir 2 acil mesaj butonu
-Ön paneled fault gösterge ledleri(mains/battery/network/router/message)
-Line girişleri seçme ve gösterge ledleri
-Line girişleri volüm/bass/treble volüm kontrolleri
-Tüm ledlerin çalıştığının testini yapan display butonu
-10 bölgeye giden müzikleri bölge bölge açıp kapama butonları
-Tüm bölgelere giden müzikleri mute butonu
-Windows kullanım arayüzü
-Windows arayüzden okul zili programlama/ses yükleme/dosya listesi oluşturma/zamanlanmış görev oluşturma/kontak girişlerinin ayarları/zone ayarları/mikrofon üstünde grup oluşturma/zone gruplama/mikrofon ayarları/ mesaj ayarları/acil durum buton ayarları/akü var-yok ayarlar menüsü/cihaza yükleme gibi menüler ayarlanabilir
-2 adet ampli veya 10 adet ampli ile kullanılabilir
-40 zone'a kadar genişletilebilir.

3. EVA-CE DONANIM BİLGİLERİ:

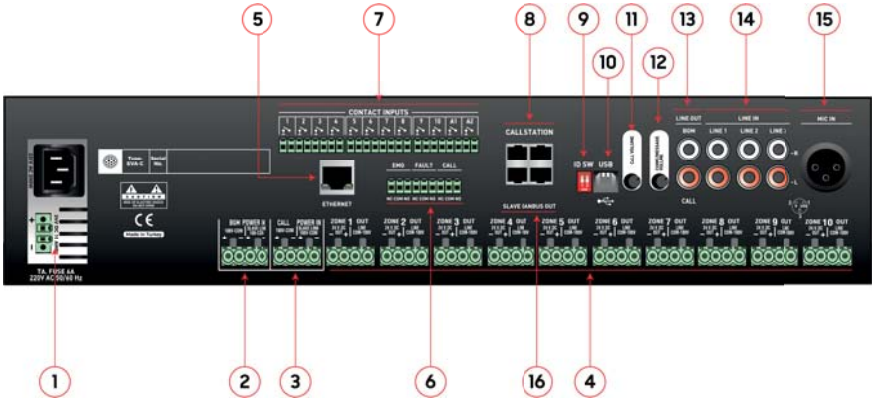
3.1 Ön Panel



Şek.1. EVA-CE Ön Panel

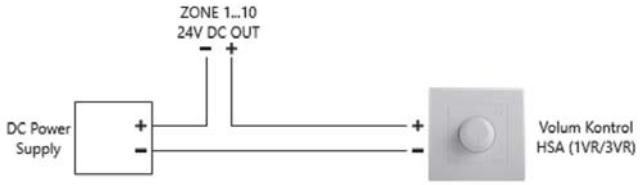
1. MONITOR VOLUME: Cihaz üzerindeki monitör hoparlörü volümünün ayarlandığı bölüm.
2. LCD EKRAN: Üzerinde saat, tarih, cihazın o andaki durumunu (Status), cihazla ilgili bir hata (FAULTS)varsa bunu ve Line in girişlerinden hangisinin seçili olduğunu (INPUT) gösteren ekran.
3. BASS, TREBLE, VOLUME: Line in girişlerinden gelen müziğin volüm, bas ve tiz ayarlarının yapıldığı bölüm.
4. FAULTS: Cihazda meydana gelen hataların gösterildiği bölüm. 220VAC girişle ilgili bir problem varsa "Mains" ledi, akü ile ilgili problem varsa "Battery" ledi, mikrofonlar ve cihazlar arasındaki kablo bağlantılarında bir problem varsa "Network" ledi, EVA-S cihazlarıyla ilgili bir problem varsa "Router" ledi ve mesajlarla ilgili bir problem varsa "Message" ledi sürekli yanarak uyarı verir.
5. SELECT: Line Input ve Mic In girişleri arasında geçiş yapıldığı bölüm. Select butonu ile Line 1, Line 2, Line 3 ve Mic girişlerinden birisi seçilebilir.
6. DISPLAY TEST: Cihaz üzerindeki ledlerin sağlamlık kontrolünün yapıldığı bölüm.
7. MUSIC ON/MUTE: Hangi bölgelere müzik yayını yapılacağı veya yapılmayacağı tek tek seçilebilir veya All/Off tuşuyla hepsi iptal edilebilir.
8. ALERT MESSAGE, ALARM MESSAGE, EMG Buton: Bilgisayar arayüzünde daha önceden yüklenmiş olan Alert Message ve Alarm Message mesajlarından birisini seçer- ek ve daha sonra EMG butonuna basarak bu acil durum mesajlarının tüm bölgelere gönderilmesini sağlayan bölüm.
9. RESET: Daha önceden başlatılmış olan Alert Message, Alarm Message veya kontak mesajlarının durdurulmasını sağlayan bölüm.
10. EMG MIC: Acil durumlarda tüm bölgelere anons yapmak için PTT mandallı anons mikrofonunun kullanıldığı bölüm. Acil durum anonsu yapılmak istendiğinde, mikrofon kaldırılır, üzerindeki mandala basılır, üstündeki EMG MIC LED'inin yandığı görülür ve acil durum konuşması yapılır. Mandal bırakıldığında mikrofon kapanır.

3.2 Arka Panel



Şek.2. EVA-CE Arka Panel

1. 220VAC&24VDC GİRİŞ: 220VAC şebeke ve 24VDC batarya giriş soketi. 6A sigorta ile korunur.
2. MUSIC BGM IN: 100V bağlantı şeklinde LINE OUT kısmından gelen BGM MUSIC (Background müzik sesi) müzik amplifikatörünün IN girişine bağlandıktan sonra, amplifikatörün OUT (COM) kısmından gelen uç, sol alt taraftaki BGM(100V-COM) bölümündeki (-) işaretli kısma, amplifikatörün OUT(50V, 70V, 100V) çıkışının birisinden gelen kablo ise sol alt taraftaki BGM(100V-COM) bölümündeki (+) yazan kısma bağlanır. Eğer Slave cihaz varsa MUSIC BGM SLAVE LINK kısmından müzik sesi Slave cihaza aktarılır. (1V modelinde LINE OUT MUSIC (BGM) kısmından gelen blendajlı kablo buraya takılır. Eğer EVA-S 1V varsa MUSIC BGM SLAVE LINK kısmından aktarma yapılır.)
3. ANNOUNCE CALL IN: 100V bağlantı şeklinde LINE OUT kısmından gelen CALL ANNOUNCE (anons sesi) anons amplifikatörünün IN girişine bağlandıktan sonra, amplifikatörün OUT (COM) kısmından gelen uç, sol alt taraftaki CALL(100V-COM) bölümündeki (-)(COM) işaretli kısma, amplifikatörün OUT(50V, 70V, 100V) çıkışının birisinden gelen kablo ise sol alt taraftaki CALL(100V-COM) bölümündeki (+) yazan kısma bağlanır. Eğer Slave cihaz varsa ANNOUNCE CALL SLAVE LINK kısmından anons sesi Slave cihaza aktarılır. (1V modelinde ise LINE OUT (CALL ANNOUNCE) kısmından gelen blendajlı kablo buraya takılır. Eğer EVA-S 1V varsa ANNOUNCE CALL SLAVE LINK kısmından aktarma yapılır.)
4. ZONE 1 OUT....ZONE 10 OUT: ZONE 1-ZONE 10 arası çıkışların "LINE" kısmı 100V bağlantı şeklinde o bölgenin hoparlör hattına bağlanır. 1V bağlantı şeklinde ise bu çıkışlar her bölgenin amplifikatörünün "IN" kısmına bağlanır. ZONE 1-ZONE10 arası çıkışların 24V DC OUT kısmı ise müzik yayını dışında diğer durumlarda o bölgedeki kumandalara 24VDC verir ve o esnada kumandaları devre dışı bırakır.
Bağlantı şekli için Şek.3.'e bakınız.



Şek.3. Zone1...10 & 24VDC OUT Bağlantı Diyagramı

5. ETHERNET: Ethernet üzerinden switch veya bilgisayara bağlanıp, cihazın tüm uygulama ayarlarının yapıldığı RJ45 konektör.
6. EMG, FAULT, CALL: Hata kontaklarının olduğu bölüm. EMG, FAULT, CALL aktif olması durumlarında; COM, NC (normalde kapalı) ve NO(normalde açık) ile röle konumları değişir.
7. CONTACT INPUTS: Kontak girişleri. Bir kontak uyarısı geldiğinde arayüzde yapılan ayarlara göre mesajlar çıkışlara iletilir. 1-10 arası kontaklarda hangi kontak numarasından kontak uyarısı geldiyse o numaralı çıkışa mesaj gönderilir. 11(A1), 12(A2) numaralı kontaklarda ise kullanıcının arayüzde ayarladığı çıkışlara mesajlar iletilir.
8. CALL STATION: Mikrofondan veya diğer Slave cihazlardan gelen network bağlantı kabloları buraya takılır.
9. ID SW: Cihazların adreslemesini yapar.

	1. Switch	2. Switch
Master Cihaz	OFF	OFF
1. SLAVE	ON	OFF
2. SLAVE	OFF	ON
3. SLAVE	ON	ON

Tablo:1 Switch Adresleri

10. USB: Arayüz ayarlarını yüklemek için cihaz ile bilgisayar arasındaki USB kablosunun takıldığı yer. Aktif değildir.
11. CALL VOLUME: Anons volüm ayarının yapıldığı bölüm.
12. CHIME/MESSAGE VOLUME: Chime ve mesaj seslerinin volüm ayarının yapıldığı bölüm.
13. LINE OUT (BGM MUSIC, CALL ANNOUNCE): BGM (background müzik) ve CALL (anons) ses çıkışı. 100V modelinde bu çıkış anons ve müzik amplifikatörünün IN girişine bağlanır. (1V modelinde ise bu çıkıştan alınan sesler blendajlı kablo ile MUSIC BGM IN ve ANNOUNCE CALL IN girişlerine takılır.)
14. LINE IN: Line 1, Line 2, Line 3 ile harici müzik kaynağından buraya giriş yapıldığı bölüm.
15. MIC IN: Harici dinamik mikrofon girişi.
16. RJ45 Router çıkışı.

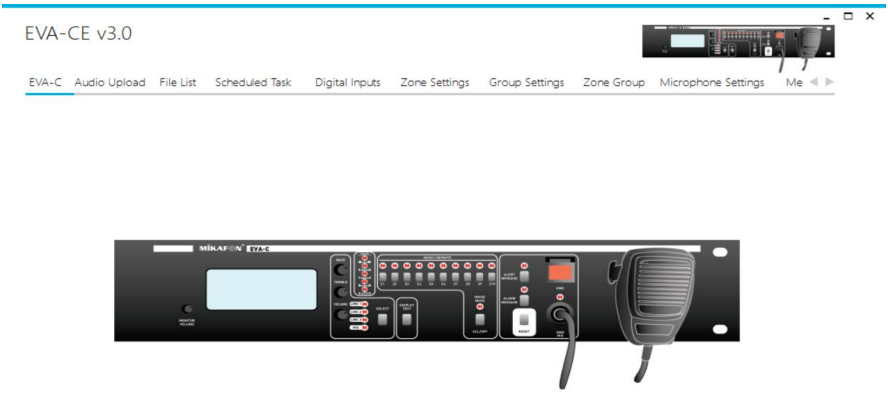
4. KURULUM VE MASAÜSTÜ UYGULAMA ARAYÜZÜ

4.1 EVA-C Programı Kurulum

https://www.mikafon.com.tr sayfasından , EVA-CE'ye girerek "İndirmelerden" setup dosyalarına ulaşabilirsiniz. Programı bilgisayarınıza indirip kurulumunu tamamlayın. Daha sonra cihazın arkasındaki Ethernet portundan, ya switch üzerinden ya da bilgisayara direkt takarak, masaüstündeki EVA-CE arayüz programını çalıştırın.

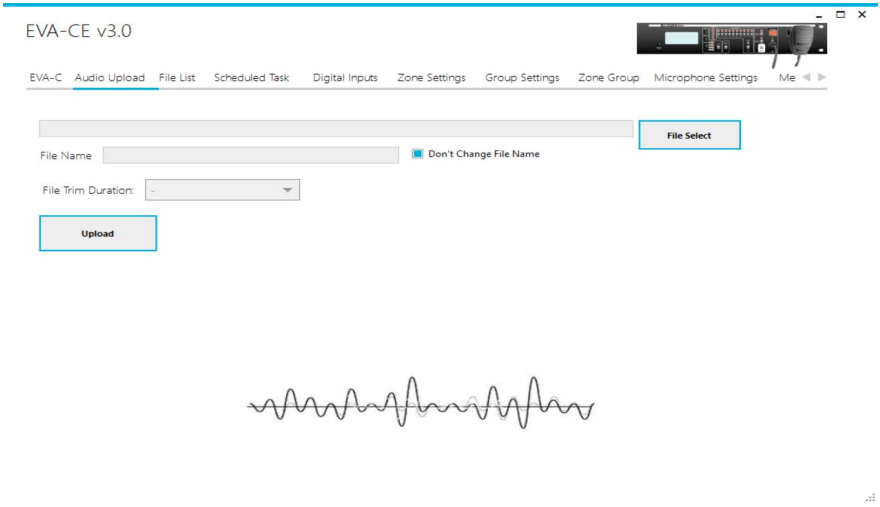
4.2 Masaüstü Uygulama Arayüzü

EVA-CE kolay ve kullanışlı bir masaüstü arayüzüne sahiptir. Bu arayüz ile cihaz üzerindeki tüm ayarları yapabilirsiniz.



Şek.4. EVA-CE Arayüz Ana Ekran

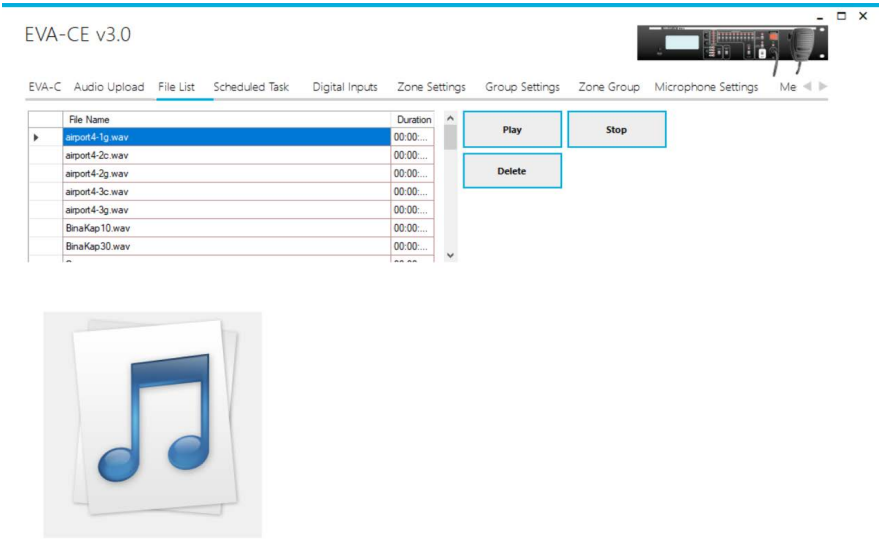
a. Ses Yükle



Şek.5. EVA-CE Arayüz Dosya Yükleme

Dosya seç kısmından yüklenecek ses dosyası seçilir. Dosya adı değiştirilmek istenirse, "Aynı Dosya Adı" önündeki işaret kaldırılır ve "Dosya Adı" kısmına yeni isim yazılır. Dosya adı değiştirilmeyecekse bu kısımda bir değişiklik yapılmaz. Eğer ses süresinin tamamı kullanılacaksa "Kesme Süresi" kısmındaki "-" işareti olduğu gibi bırakılır. Ama eğer ses süresinde kısaltma yapılacaksa "Kesme Süresi" kısmından (5sn, 10sn, 15sn, 30sn, 1dk, 3dk, 5dk) sürelerinden istenilen kısaltma süresi seçilir. Yalnız kesme süresi ses süresinin tamamından fazla olmamalıdır. "Yükle"ye basılarak yükleme tamamlanır.

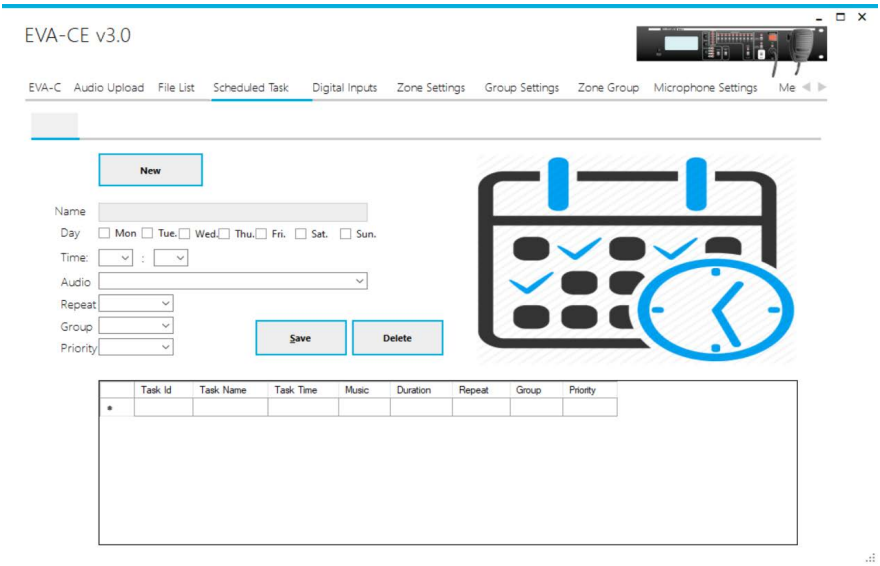
b. Dosya Listesi



Şek.6. EVA-CE Arayüz Dosya Listesi

"Dosya Listesi" kısmında, daha önceden "Ses Yükle" kısmında yüklenmiş olan ses dosyaları listelenir. Bu listedeki ses dosyaları dinlenebilir, silinebilir.

c. Zamanlanmış Görev



Şek.7. EVA-CE Arayüz Zamanlanmış Görevler

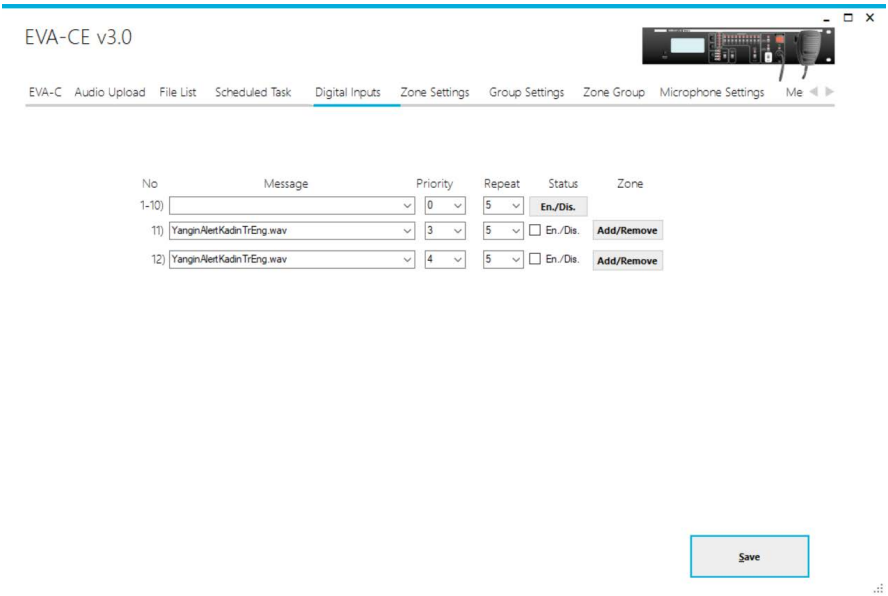
"Zamanlanmış Görev" kısmında eğer istenirse belirlenmiş zamanlarda, belirlenmiş bölgelere (gruplara) ses mesajları gönderilebilir. Önce "Yeni Kayıt" kısmına tıklanır. Bu göreve "Başlık" kısmında bir isim verilir. Sonra aşağıdakiler seçilir;

- Tekrar edeceği gün seçilir
- Mesajın yayınlanacağı saat seçilir,
- Yayınlanacak mesaj seçilir,
- Kaç kere tekrar edeceği seçilir,
- Yayınlanacağı grup seçilir,
- Önceliği seçilir ve "Kayıt" a tıklanarak kaydedilir.

Eğer bu kayıt değiştirilmek veya silinmek istenirse alttaki listeden o satır seçilerek gerekli değişiklik yapılır veya silinir.

Not: Maksimum 20 adet zamanlanmış görev tanımlaması yapılabilir.

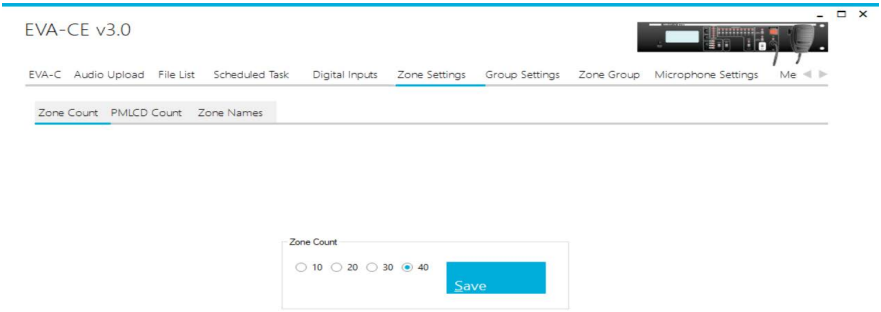
d. Girişler



Şek.8. EVA-CE Arayüz Girişler

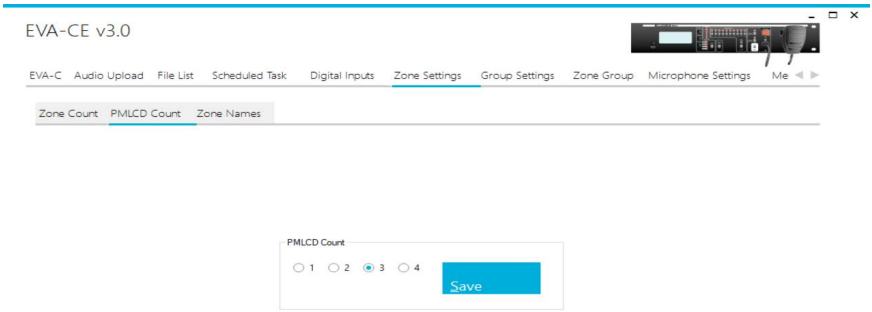
"Girişler" kısmında cihazın arkasındaki "Contact Inputs" kontak girişlerinden bir kontak uyarısı geldiğinde hangi mesajın yayınlanacağı, önceliği, mesajın tekrarı, kontağın aktif olup olmayacağı seçilir. 1-10 arası girişlerde hangi kontaktan uyarı geldiyse o bölgeye mesaj gider. "Ekle/Çıkar" ile 11(A1), 12(A2) kontakları için hangi bölgelere mesajın gideceği kullanıcı tarafından seçilir. Öntanımlı olarak 11 numaralı kontağa " Yangın Sirenli" mesajı, 12 numaralı kontağa "Yangın Sirensiz" mesajı ve tüm bölgelere gidecek.

e. Zone Ayarları



Şek.9. EVA-CE Arayüz Zone Ayarları/Zone Sayısı

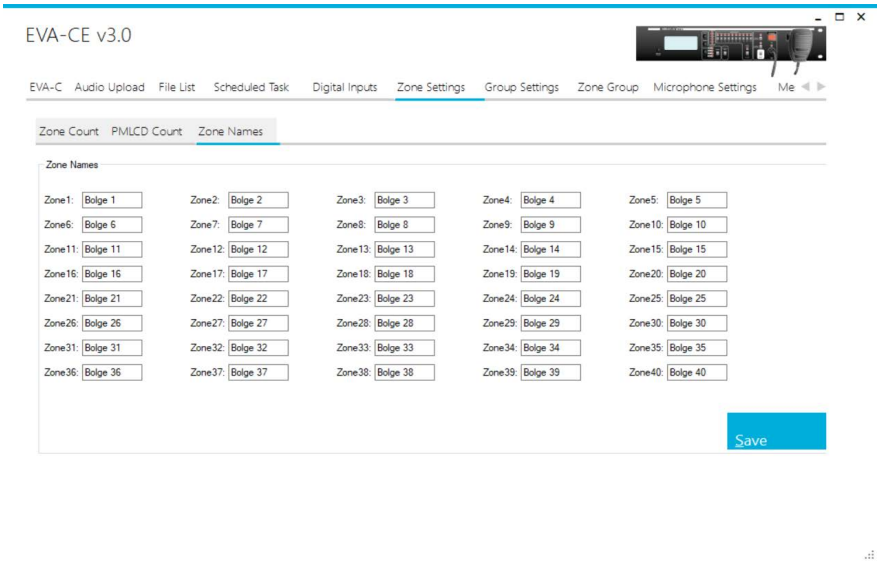
Bu kısımda "Zone Sayısı", "Zone İsimleri", ve "Mikrofon Sayısı" ayarları yapılır. "Zone Sayısı" ile maksimum bölge sayısı seçilir ve "Kaydet" e tıklanır:



Şek.10. EVA-CE Arayüz Zone Ayarları/Mikrofon Sayısı

"Mikrofon Sayısı" kısmında kullanılacak mikrofon sayısı seçilerek "Kaydet" e tıklanır.

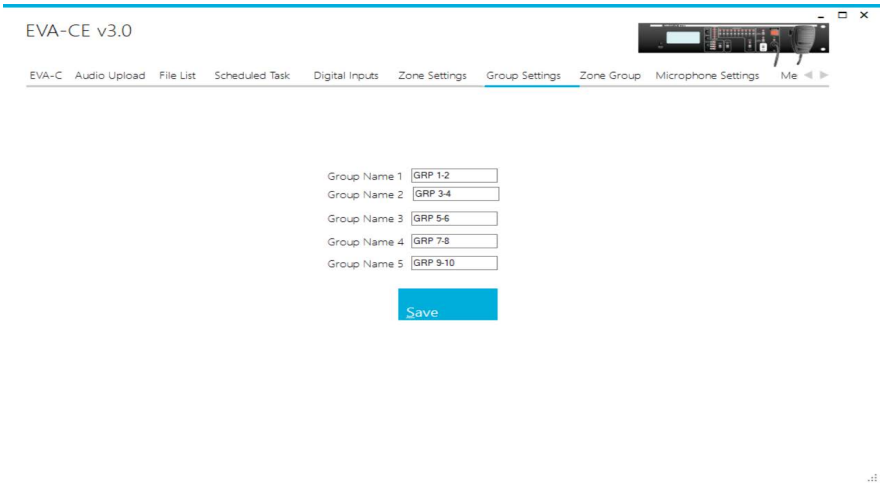
e. Zone Ayarları



Şek.11. EVA-CE Arayüz Zone Ayarları/Zone İsimleri

"Zone İsimleri" ile bu bölgelere istenirse isimler verilerek mikrofon ekranında bu isimlerin görünmesi sağlanabilir. İsimlerin 8 karakteri geçmemesi ve İngilizce'de olmayan Türkçe karakterlerin kullanılmaması gerekmektedir. Daha sonra "Kaydet" e tıklanır.

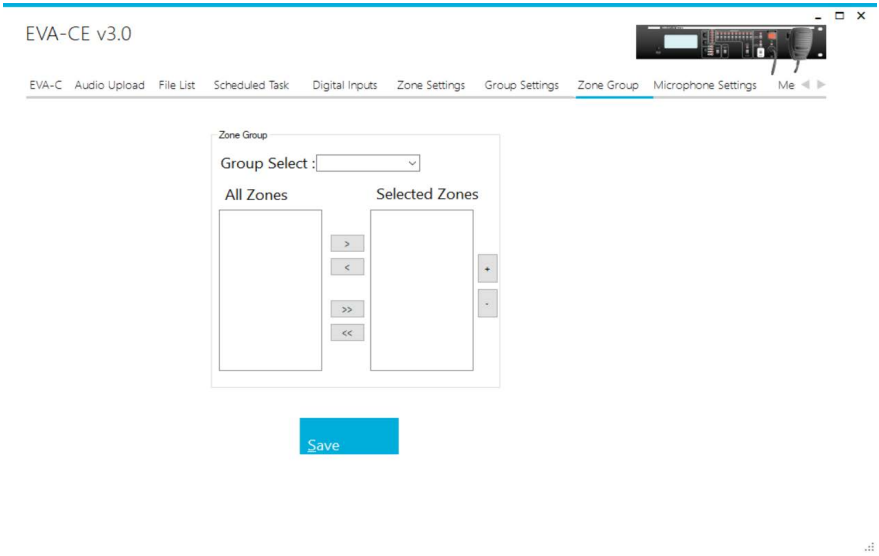
f. Grup Ayarları



Şek.12. EVA-CE Arayüz Grup Ayarları

"Grup Ayarları" kısmında mikrofon ekranında görünecek bölge gruplarına isimler verilebilir. İsimlerin 8 karakteri geçmemesi ve İngilizce'de olmayan Türkçe karakterlerin kullanılmaması gerekmektedir. "Kaydet" e tıklanır.

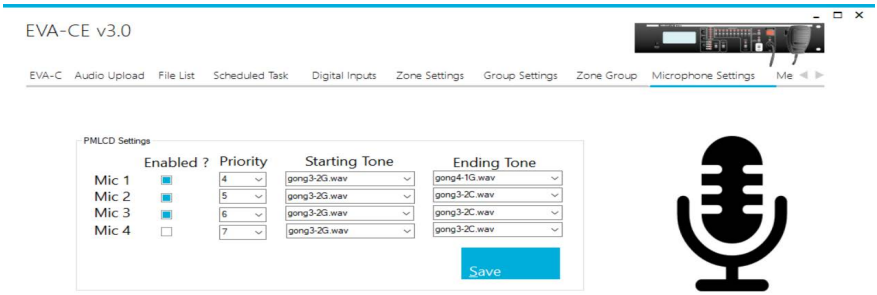
g. Zone Gruplama



Şek.13. EVA-CE Arayüz Grup Zoneları

"Zone Gruplama" kısmında grupların hangi bölgelerden oluşacağı ayarlanır. Önce Seçilen Grup kısmında grup seçilir. Sol taraftaki tüm bölgelerden o gruba ait olacak bölgeler ok tuşlarıyla sağ tarafa aktarılır ve "Kaydet" ile kaydedilir.

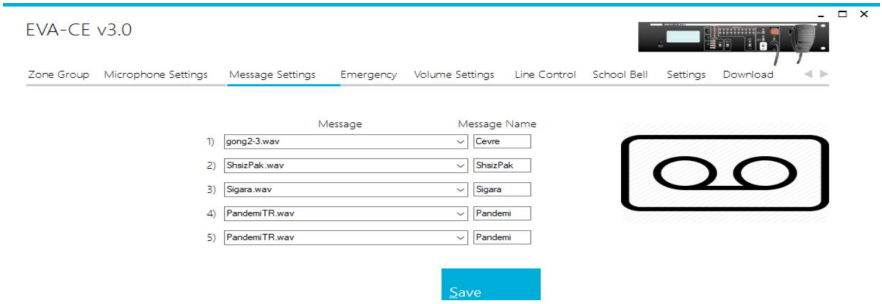
h. Mikrofon Ayarı



Şek.14. EVA-CE Arayüz Mikrofon Ayarları

"Mikrofon Ayarı" kısmında kullanılacak mikrofon sayısına göre "Aktif mi?" kısmından seçim yapılır. Mikrofonun öncelik ayarı, anons başlamadan önceki (Giriş Ton) uyarı ton sesi ve anons bittikten sonraki (Çıkış Ton) uyarı ton sesi seçilir veya uyarı tonu istenmezse "---" seçilir ve "Kaydet" ile kaydedilir.

i. Mesaj Ayarları



Şek.15. EVA-CE Arayüz Mesaj Ayarları

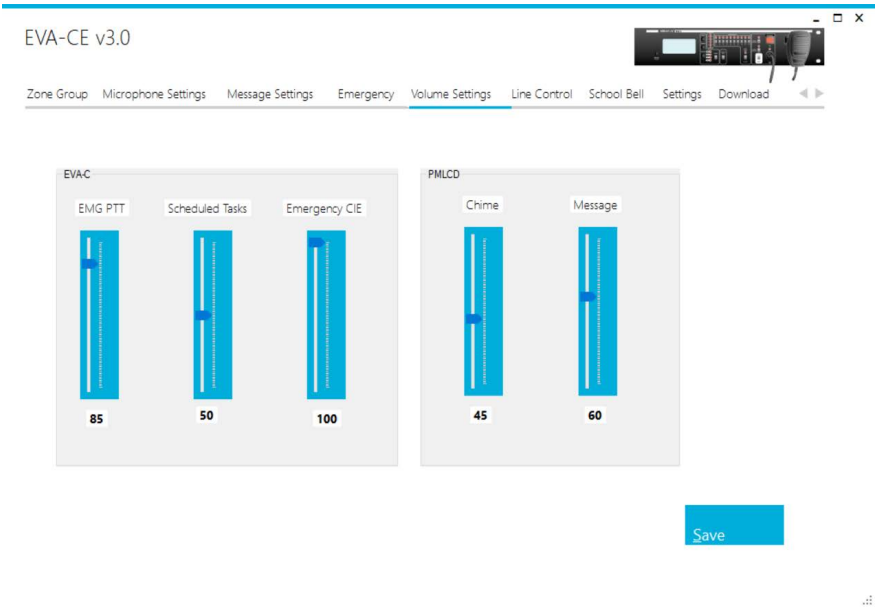
"Mesaj Ayarları" kısmında mikrofon ekranından gruplara gönderilecek hazır mesajlar hazırlanır. Önce "Mesaj" kısmında mesaj seçilir. Sağ tarafta "Mesaj Adı" kısmında mikrofon ekranında o mesajın görüneceği isim yazılır. İsimlerin 8 karakteri geçmemesi ve İngilizce'de olmayan Türkçe karakterlerin kullanılmaması gerekmektedir. Sonra "Kaydet" ile kayıt yapılır.

j. Acil Durum

Şek.16. EVA-CE Arayüz Acil Durum

"Acil Durum" kısmında cihazın ön kısmındaki "Alert Message"(1 numaralı acil durum mesajı) ve "Alarm Message"(2 numaralı acil durum mesajı) seçilerek "Kayıt" ile kaydedilir.

k. Volüm Ayarları



Şek.17. EVA-CE Arayüz Volüm Ayarları

Bu bölümden volüm seviyeleri ayarlanır.

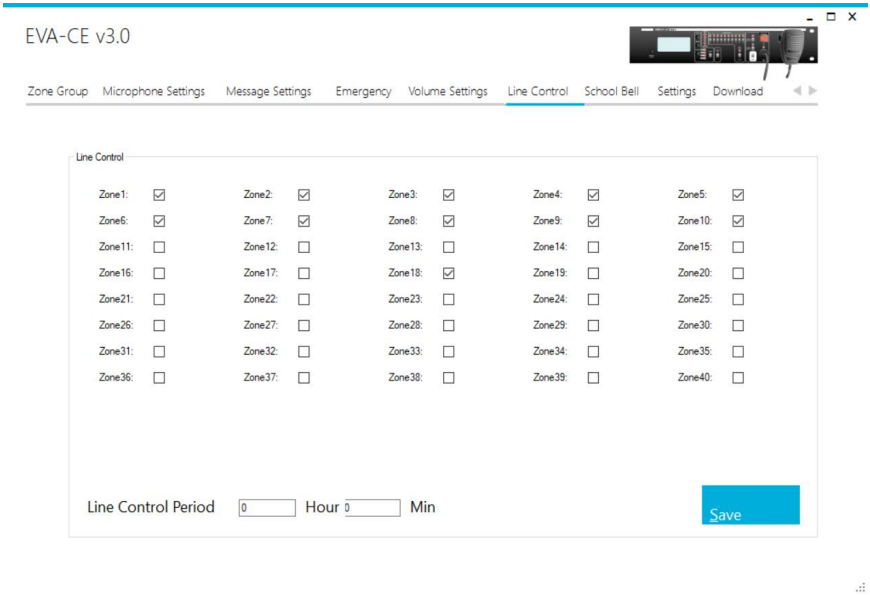
Sol taraftaki bölümden EVA-CE'nin ses seviyeleri ayarlanır.

> EMG PTT: EVA-CE'nin ön panelinde bulunan EMG PTT mikrofonun ses seviyesi ayarı yapılır.
> Scheduled Tasks: Zamanlanmış görevlerden oluşturulan anonsların ses seviyesi ayarı yapılır.
> Emergency CIE: Ön paneldeki(Alarm-Alert) butonların üzerine tıklanarak yayınlanan mesajların ses seviyesi ayarları yapılır.

Sağ taraftaki bölümden PM LCD'nin ses seviyeleri ayarlanır.

> Chime: Mikrofondan yapılan anonslardan önceki ve sonraki zilin ses seviyesi ayarı yapılır.
> Message: PM LCD'den yayınlanan mesajların ses seviyesi ayarı yapılır.

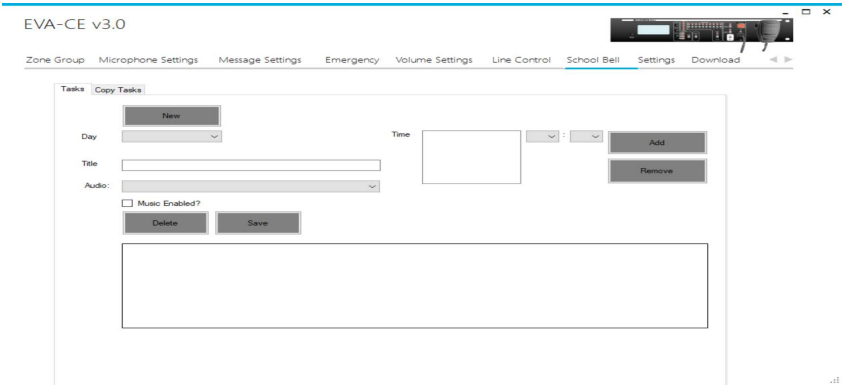
I. Line Control



Şek.18. EVA-CE Arayüz Hat Kontrol

Bu bölümden hat kontrol süreçleri düzenlenir. Hat kontrolü yapılmak istenen bölgenin yanındaki kutucuk işaretlenerek seçilir. Seçilen bölgeler, hat kontrolü esnasında kontrol edilecek hatlardır. Alt bölümde bulunan "Hat Kontrol Süresi" ile hat kontrol süresi, saat ve dakika cinsinden ayarlanır. Değişikliklerden sonra "Kaydet" butonuna tıklanır.

m. Okul Zili

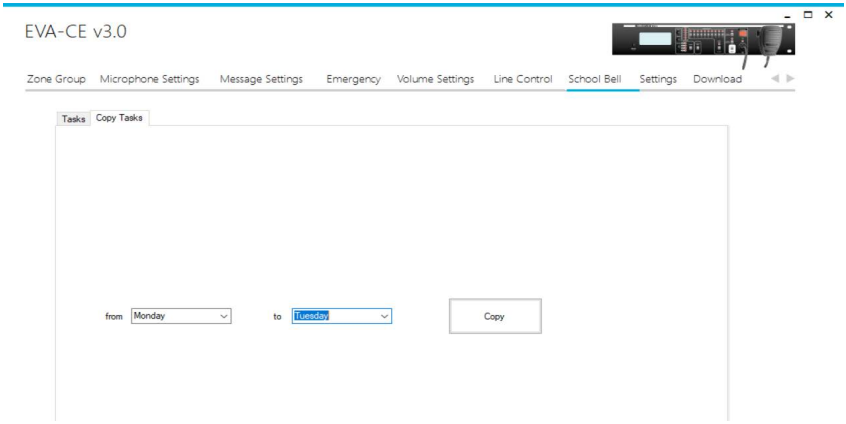


Şek.19. EVA-CE Arayüz Okul Zili

Bu bölüm üzerinden EVA-CE Okul Zili olarak kullanılabilir. Görev oluşturuken;

-Gün
-Başlık
-Ses
-Zaman seçilebilir.

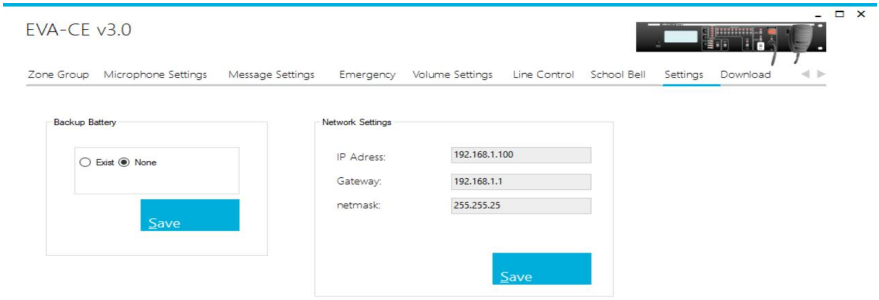
Not: Maksimum 300 adet zamanlanmış görev tanımlaması yapılabilir.



Şek.20. EVA-CE Arayüz Okul Zili

Bu bölümde bir önceki sekmede oluşturulan görevler, örneğin Pazartesi için oluşturulduysa aynı görev Çarşamba gününe kopyalanabilir.

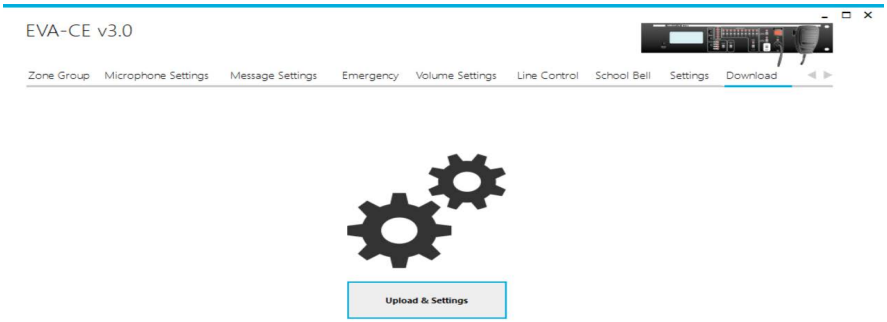
n. Ayarlar



Şek.21. EVA-CE Arayüz Ayarları

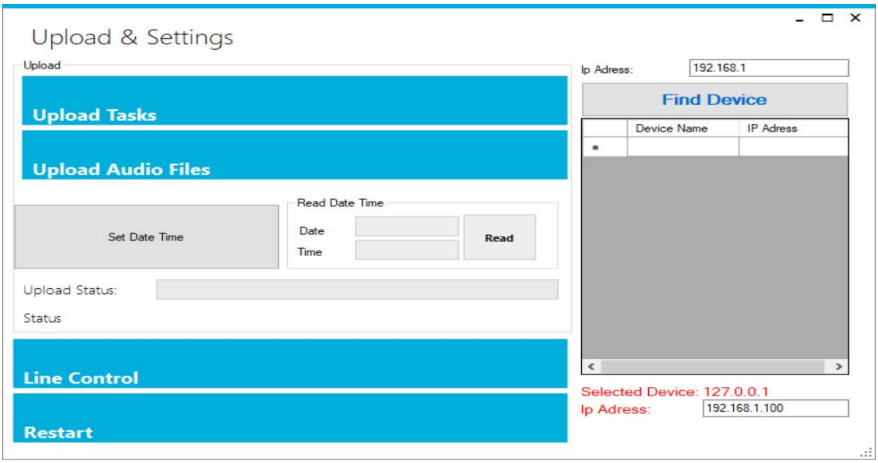
"Ayarlar" başlığı altındaki "Akü Ayarı" kısmından, cihaza 24V akü bağlanıp bağlanmayacağı seçilir ve "Kaydet" butonuna basılarak kaydedilir. "Network Ayarları" kısmından ise IP adresi ile ilgili değişikler yapılır ve her değişiklik sonrasında "Submit" butonuna basılır.

o. Cihaza Yükleme



Şek.22. EVA-CE Arayüz Cihaza Yükleme

"Cihaza Yükle" ile bilgisayar arayüzündeki düzenlemeler cihaza yüklenir. Bunun için Ethernet kablosunu cihaz ile bilgisayar arasına bağlamadan önce EVA-CE çalıştırılır. Sonra Ethernet kablosu bağlanır. İlk olarak "Cihazları Bul" seçilir, altında listelenen cihazlardan yükleme yapılacak olan seçilir. "Tarih Saat Yaz" düğmesi ile cihazın saati ve tarihi ayarlanır. Oku butonu ile cihazın o andaki saat ve tarih bilgileri okunur. "Görevleri Yükle" butonu, arayüzde yapılan değişiklikleri cihaza yükler. Yükleme durumu ise altta yer alan durum çubuğundan görülebilir.
"Sesleri Yükle" butonu, arayüzde yüklenen ses dosyalarını cihaza yükler.
Ayrıca bu bölümden hat kontrolü, "Hat Kontrol Yap" butonu ile manuel olarak yapılır. Cihaz, "Yeniden Başlat" butonu ile de yeniden başlatılabilir. Şek.21.'e bakınız.



Şek.23. EVA-CE Arayüz Cihaza Yükleme(Detaylı)

KONTROL VE BELİRTEÇLER

Ön
· 4x20 karakter ekran
· EMG mikrofon
· Durum belirten LED'ler
· İzleme LED'leri
· Emg/Alarm/Alert Mesaj programlanabilir butonları
· Monitör hoparlör
Arka
· Anons volüm kontrol
· Mesaj / Ton volüm kontrol

BAĞLANTILAR

EVA-CE
Ön
1x EMG Mikrofon
Arka
AC güç soketi
24V batarya girişi
1x ethernet arayüz 10/100M–WAN/LAN
4x slave bağlantısı canbus
10x kuru kontak girişi
2x kuru kontak business girişi
3x hata kontağı
3x line input
1x line output
10x amp hoparlör çıkışı (1V)
2x harici amp girişi (100V)
1x dinamik mikrofon girişi

SERTİFİKASYONLAR ve ONAYLAR

Avrupa	Sesli Alarm	CE Deklerasyonu

İÇİNDEKİLER

Birimler	*Komponentler*
1	CB-130 Mikrofon
1	Power Kablosu (EU Tip) (2m)
1	Ethernet Kablosu (1.5m)
1	Mikafon EVA-C Software
1	RCA-EDK04 Klemensli Sinyal Kablosu (1V Bağlantı İçin)
1	XLR Dişi-RCA Erkek Kablo 1.5m (100V bağlantı için)
12	5.08 4P Dişi Konektör (Hop. çıkışları için)
3	3.81 8P Dişi Konektör (Kontak giriş için)
1	3.81 10P Dişi Konektör (EMC giriş-çıkış için)
1	5.08 2P Dişi Klemens (Akü bağlantısı için)
24	1kΩ ¼W Direnç

TEKNİK ÖZELLİKLER

Elektriksel	
Ana Power Supply	
Voltaj	160/230 VAC~50/60Hz
Güç Tüketimi	200W
Sigorta	4A, axial

Akü Güç Kaynağı	
Voltaj	21.5~28.5 VDC
Sigorta (içinde)	10A, cam

Performans	
Frekans Cevabı	48kHz 24bits –344 MIPS
SNR	>75dB
THD	<0.03%

Line Girişleri	
Giriş Kanalları	3 kanal
Giriş Konektörleri	RCA jack
Giriş Sinyali	-40dBV-0dBV
Giriş Empedansı	10kΩ

Line Çıkışları	
Çıkış Kanalları	BGM/CALL: 1 kanal
Çıkış Konektörleri	RCA Jack
Çıkış Sinyali	<1.6dBV(1.2V)
Çıkış Empedansı	<100Ω

Kontak Girişleri	
Giriş Kanalları	3A/her kanal
· 10 kanal (izlenebilir)	
Programlanabilir Ekstra Girişler:	
· 2 kanal A1-A2 (izlenebilir)	
Giriş konektörleri	Euroblock Tip

Kontak Çıkışları	
Override Ouput Kanalları	10A/ her kanal
· 10 kanal (Zone1…10)	
Çıkış konektörleri	Euroblock Tip 5.08
Error Output Kanalları	3 kanal; EMG, FAULT, CALL
Çıkış Konektörleri	Euroblock Tip 3.81

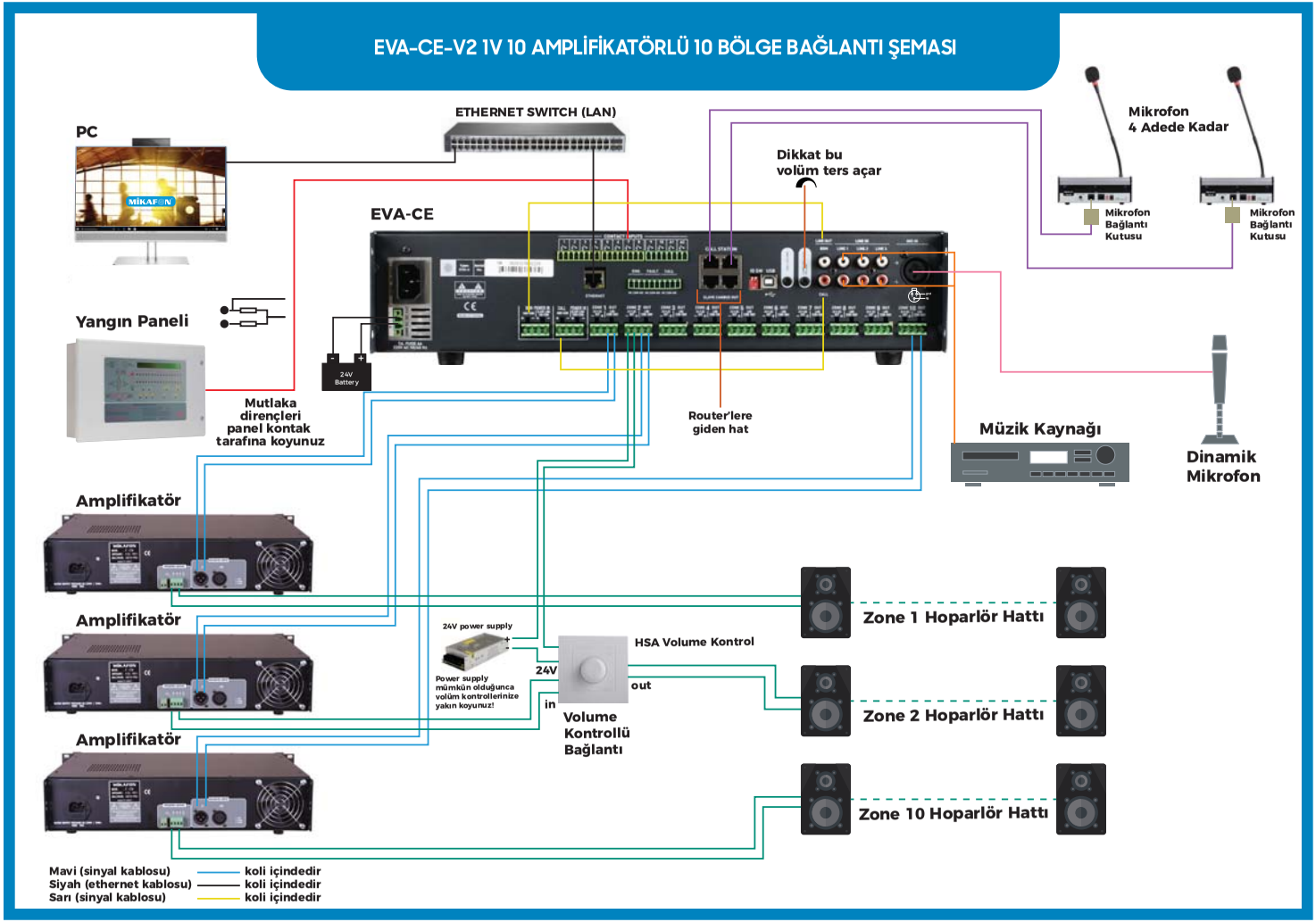
External Amplifikatör Girişleri	
Giriş Kanalları	
· 1 kanal: anons	
· 1 kanal: müzik	
Amplifikatör Konfigürasyonları:	
· 1 amp: anons (100V)	
· 2 amp: anons+müzik (100V)	
· 3 amp: her biri bağımsız (1V)	
Giriş Konektörleri	Euroblock Tip

Hoparlör Hat Çıkışları	
Hat Çıkışları	10 bölge
Giriş Konektörleri	Euroblock Tip

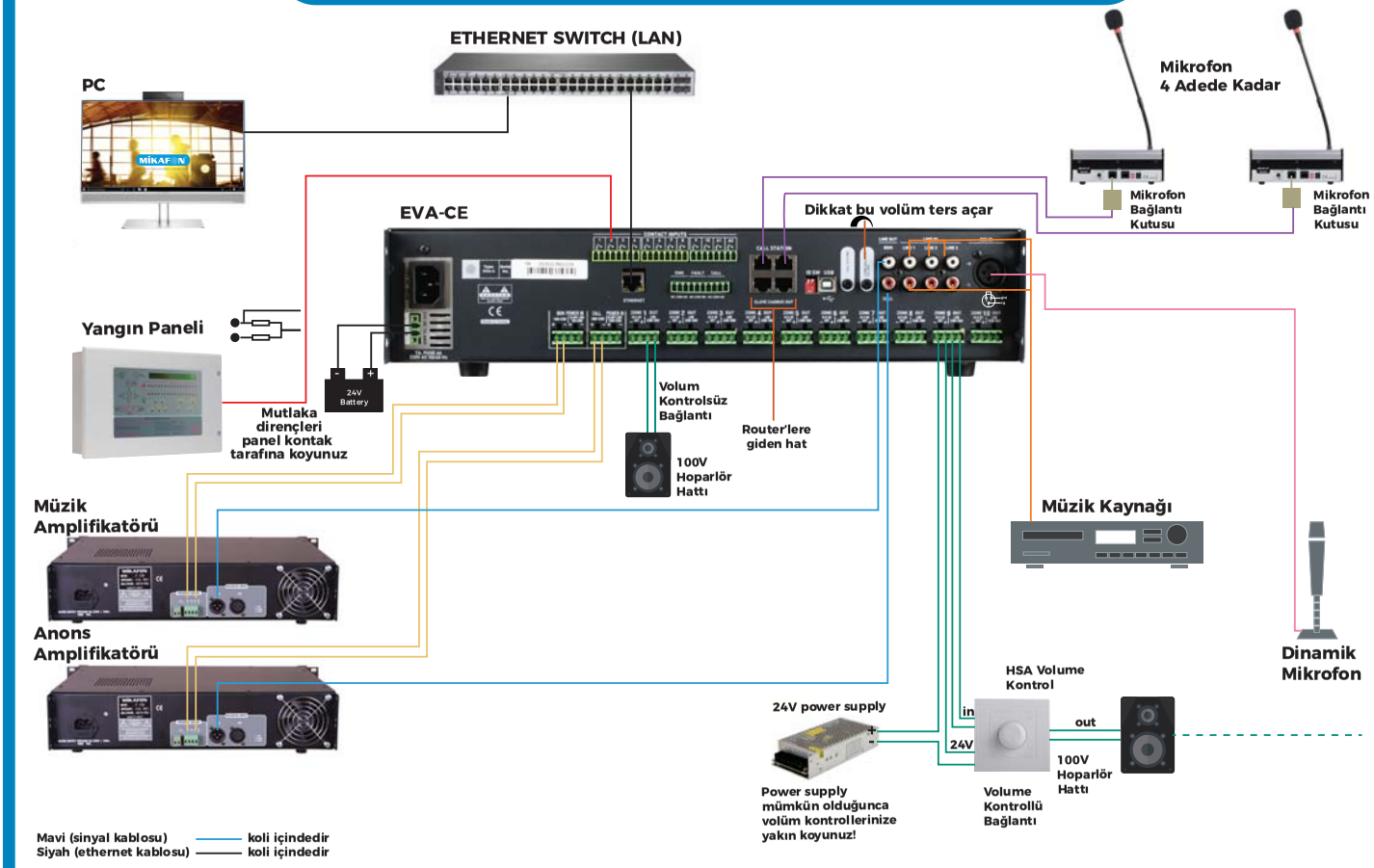
Mekanik	
Ölçü (YxGxD)	2U, 90 x 330 x 420 mm
Kulplu Ölçü	90 x 330 x 480 mm
Ağırlık	5 kg (11 lbs)
Renk	RAL7016

Çevresel Faktörler	
Çalışma Sıcaklığı	-5°C~45°C (23°F~113°F)
Nem Ortamı	5% to %95 (yoğuşmasız)

EVA-CE-V2 1V 10 AMPLİFİKATÖRLÜ 10 BÖLGE BAĞLANTI ŞEMASI



EVA-CE-V2 100V 10 AMPLİFİKATÖRLÜ 10 BÖLGE BAĞLANTI ŞEMASI



GARANTİ BELGESİ

Bu belgenin kullanılmasına; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik uyarınca, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı İl Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

İMALATÇI FİRMANIN

ÜNVANI: MİKAFON ELEKTRONİK İNŞ.SAN.LTD.ŞTİ.
MERKEZ ADRESİ: Şair Ziya Paşa Cad. No: 8/A 34420 Karaköy / İSTANBUL
TELEFON: 0(850) 450 18 63 (Dahili:210)
FAKS: 0 212 244 5175

MALIN

CİNSİ: NETWORK TABANLI SESLENDİRME VE ACİL ANONS SİSTEMİ
MARKASI:

MODELİ:
SERİ NO:

GARANTİ SÜRESİ: 2 (İKİ) YIL
AZAMİ TAMİR SÜRESİ: 30 (OTUZ) İŞ GÜNÜ

SATICI FİRMANIN

ÜNVANI: _____
ADRESİ: _____
_____

TELEFONU: _____
FAKSI: _____
FATURA TARİH VE NO: _____ / _____

TARİH-İMZA-KAŞE:

MİKAFON®

MİKAFON ELEKTRONİK İNŞ. SAN. LTD. ŞTİ.
Showroom: Şair Ziya Paşa Cad. No: 8/A 34420 Karaköy / İSTANBUL
Ara Depo: Çatma Mescit Mah. Mektep Sok. No:8 Şişhane-Beyoğlu / İSTANBUL
Depo / Fabrika: Cumhuriyet Mah. Keten Sok. Şekerpınar-Çayırova / KOCAELİ
Telefon: +90 212 244 5177 (pbx) **| GSM**: +90 533 657 8175 **| Faks:** +90 212 244 5175
E-posta: info@mikafon.com.tr **| www.mikafon.com.tr**