

Plena VAS konfigürasyonu

Configuration Software



BOSCH

İçindekiler

1	Kısa Bilgi	5
1.1	Amaç	5
1.2	Dijital belge	5
1.3	Hedef kitle	5
1.4	İlgili belgeler	5
1.5	Uyarılar ve ikaz işaretleri	5
2	Sistem bilgileri	6
2.1	Servis kapsamı	6
2.2	Ürüne genel bakış	6
3	Başlangıç	7
3.1	Sistem gereksinimleri	7
3.2	Kurulum	7
3.3	Bağlantı	9
3.4	Başlatma	9
4	Konfigürasyon	11
4.1	Sistem	12
4.1.1	Dağıtıcı sayısı	12
4.1.2	Çağrı istasyonu sayısı	12
4.1.3	Çağrı istasyonu tuş takımı sayısı	12
4.1.4	EMG çağrı istasyonu etkinleştirme	13
4.1.5	RC paneli sayısı	13
4.1.6	RCP uzatma sayısı	13
4.1.7	3 telli yerel ses düzeyi kontrolü	13
4.1.8	Dijital mesaj kontrolü yalnızca iş mesajlarını kontrol eder	13
4.1.9	EMG tüm aramalar	13
4.1.10	Alternatif yayın	13
4.1.11	Tetik bırakıldığında mesaj durdurulur	13
4.1.12	Sanal Tetikleri Etkinleştir (RS232)	14
4.1.13	Düğmeler	14
4.2	Bölgeler	15
4.2.1	Bölgeleri yeniden adlandırma	15
4.2.2	Bölge Grubu	16
4.3	Denetim	18
4.3.1	Hat denetimi	19
4.3.2	Giriş denetimi	20
4.3.3	Kısa devre kontrolü	20
4.3.4	Ağ	20
4.3.5	Çağrı / EMG	20
4.3.6	Yedek	21
4.3.7	Toprak hattında kısa devre	21
4.3.8	Şebeke	21
4.3.9	Batarya	21
4.3.10	Mesaj	21

4.3.11	EMG mikrofonu	21
4.3.12	RC panel sesi	21
4.3.13	Düğmeler	21
4.4	Mesajlar	22
4.4.1	Wave dosyaları hakkında	22
4.4.2	Birleştirilebilir mesajlar hakkında	22
4.4.3	Wave dosyası seçme	23
4.4.4	Şablonları düzenleme	24
4.4.5	Mesaj düzenleme	29
4.5	Eylem programı	35
4.5.1	Denetleyici	35
4.5.2	Dağıtıcı	42
4.5.3	Çağrı istasyonu x	42
4.6	Konfigürasyon dosyasını kaydetme	44
4.7	Konfigürasyon dosyasını açma	45
4.8	Şifre değiştirme	46
4.9	Konfigürasyonu karşıya yükleme	47
4.10	Mesajları ve konfigürasyonu karşıya yükle (Upload messages and configuration)	48
4.11	Mesajları ve konfigürasyonu indir (Download messages and configuration)	48

5	Sorun giderme	49
----------	----------------------	-----------

1 Kısa Bilgi

1.1 Amaç

Yazılım kılavuzunun amacı, Plena Acil Anons Sistemi konfigürasyon yazılımının kurulum ve kullanımı için gereken bilgileri vermektir.

1.2 Dijital belge

Yazılım kılavuzu ayrıca Adobe Portable Document Formatında (PDF) dijital belge olarak da mevcuttur. Bu dijital belgedeki kısım ve bölümlere ilişkin referanslar, referans gösterilen konuma yönelik bağlantılar içerir. Bu kılavuzdaki resimler gerçek görünümünden farklı olabilir. Belge güncellemeleri için www.boschsecuritysystems.com adresindeki ürün bilgilerine bakın.

1.3 Hedef kitle

Yazılım kılavuzu, acil anons sistemlerinin kurulum personeline yöneliktir. Konfigürasyon yazılımını çalıştırmak için, Microsoft Windows işletim sistemi ve acil anons sistemlerinin bilinmesi gerekir.

1.4 İlgili belgeler

Aşağıdaki ilgili belge mevcuttur:

- Plena Acil Anons Sistemi Kurulum ve Kullanım Kılavuzu (9922 141 1037x).

1.5 Uyarılar ve ikaz işaretleri

Bu kılavuzda dört tür uyarı kullanılabilir. Uyarı türü talimatlara uyulmadığında görülebilecek etkiler ile ilişkilendirilmiştir. En az şiddette olan etkiden en yüksek şiddette olan etkiye doğru sırası ile bu uyarılar:



NOT!

Ek bilgi içeren uyarı. Bir 'dikkat' işaretini dikkate almamak genellikle ekipmanda hasara veya kişisel yaralanmaya neden olmaz.



DİKKAT!

Uyarıya uyulmadığı takdirde ekipman veya mülk hasar görebilir ya da kişiler hafifçe yaralanabilir.



UYARI!

Uyarıya uyulmadığı takdirde ekipman veya mülk ciddi biçimde hasar görebilir ya da kişiler ağır biçimde yaralanabilir.



TEHLİKE!

Uyarıya uymamak ağır yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.

2 Sistem bilgileri

Konfigürasyon yazılımı, grafiksel kullanıcı arabirimine sahip bir ön uç programdır (bkz. *Bölüm 2.2 Ürüne genel bakış*). Ön uç, ayrı özellik sayfalarındaki çeşitli konfigürasyon öğelerini temsil ederken, Plena acil anons sisteminizi yapılandırmayı adım adım kolaylaştırır.

Plena acil anons sistemi denetleyicisi, Plena acil anons sisteminin beynidir. Denetleyici acil çağrılarını, iş çağrılarını ve arka plan müziğini (BGM) tek bir noktada saklar, yönetir ve dağıtır. Plena acil anons sistemi, Plena ürün serisinin bir veya daha fazla dağıtıcı, çağrı istasyonu ve çağrı istasyonu genişletme tuş takımı dahil tüm kullanılabilir ünitelerini kullanarak, hoparlör bölgelerine aynı anda hizmet edip yönetimini gerçekleştirecek şekilde yapılandırılabilir.

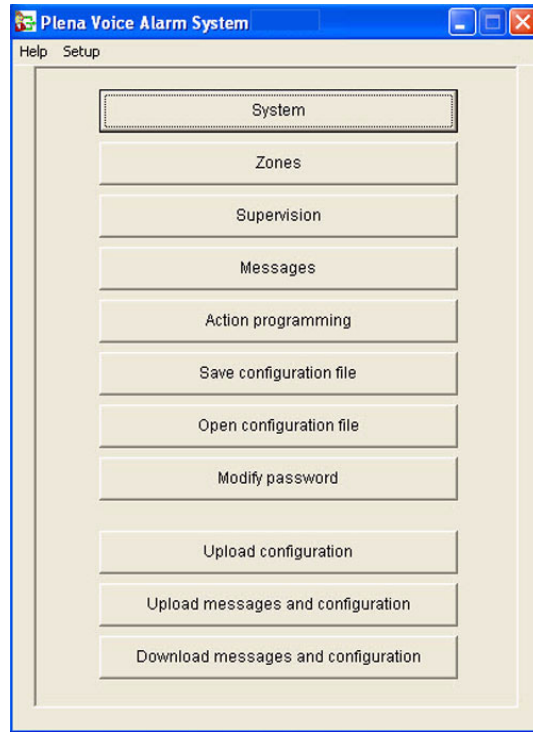
Plena acil anons sistemi, konfigürasyon yazılımını çalıştıran bir bilgisayardan yapılandırılabilir.

2.1 Servis kapsamı

Konfigürasyon yazılımı bir CD-ROM içerisinde verilir. CD-ROM'u Plena acil anons sistemi denetleyicisinin karton kutusunda bulabilirsiniz.

2.2 Ürüne genel bakış

Konfigürasyon yazılımı kurulduktan sonra ana konfigürasyon menüsü:



Şekil 2.1 Ana konfigürasyon menüsü

3 Başlangıç

Bu bölümde konfigürasyon yazılımını yükleme, Plena acil anons sistemi denetleyicisine (LBB1990/00) bilgisayar bağlama, yazılımı başlatma ve kullanıcı arabirimi (ana konfigürasyon menüsü) ile ilgili bilgiler verilmektedir.

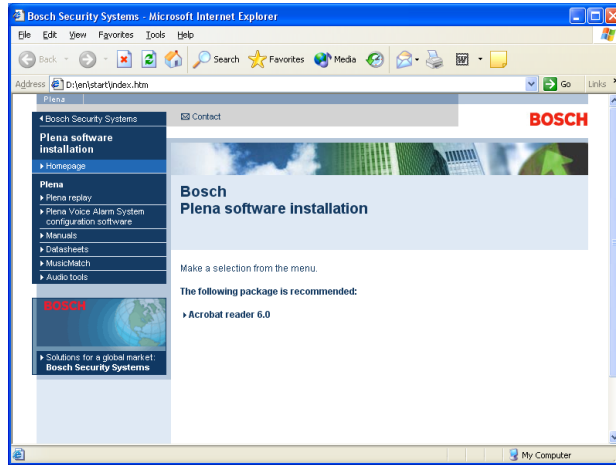
3.1 Sistem gereksinimleri

Konfigürasyon yazılımı Microsoft Windows 2000 veya Microsoft Windows XP işletim sistemiyle çalışan herhangi bir bilgisayara kurulabilir. Yazılımı kurmadan önce bilgisayarın doğru şekilde çalıştığından ve virüs içermediğinden emin olun.

3.2 Kurulum

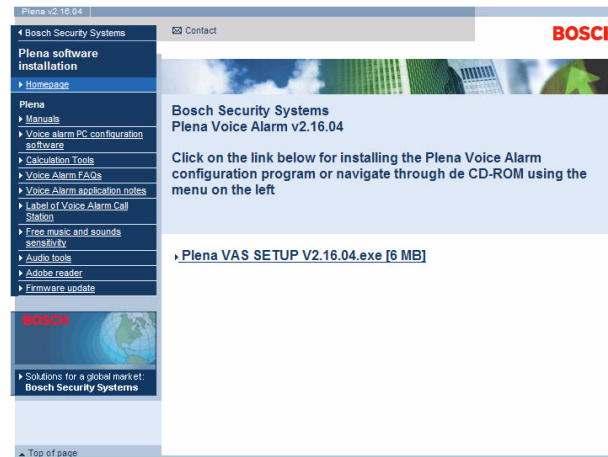
Aşağıdakileri uygulayın:

1. Plena CD-ROM'unu bilgisayarın CD-ROM sürücüsüne yerleştirin. CD-ROM otomatik olarak başlar ve aşağıdaki şekle benzer bir dizin ekranı görüntülenir. CD-ROM otomatik olarak başlamazsa:
 - Şuraya gidin: Başlat > Çalıştır (Start > Run).
 - Şunu girin: X:\index.html. (X yerine CD-ROM sürücüsünün harfini girin.)



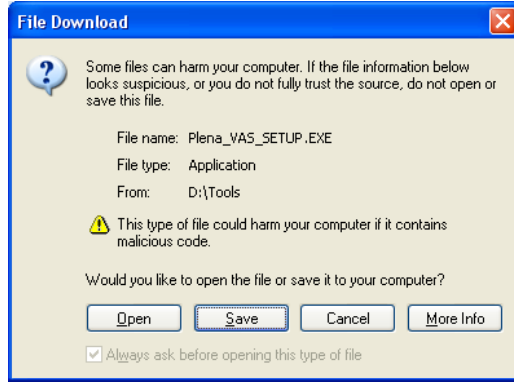
Şekil 3.1 Dizin

2. Sol taraftaki mavi sütunda bulunan Plena acil anons sistemi konfigürasyon yazılımını tıklayın. Aşağıdaki şekle benzer bir kurulum ekranı açılır.



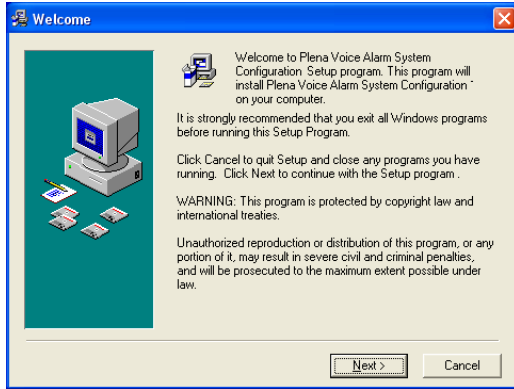
Şekil 3.2 Kurulum dosyası

3. Plena_VAS_SETUP_216.EXE bağlantısını tıklatın. Aşağıdaki şekle benzer bir indirme sayfası açılır.



Şekil 3.3 Dosya indirme

4. Aç (Open) ögesini tıklatarak konfigürasyon yazılımının kurulum dosyasını açın. Aşağıdaki şekle benzer bir karşılama sayfası açılır. İleri (Next) ögesini tıklatıp, ekrandaki talimatları izleyin.



Şekil 3.4 Kurulum dosyası

5. Yazılım kurulum işlemini tamamlamak için bilgisayarını yeniden başlatın.

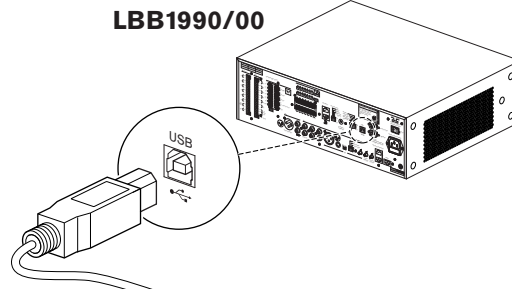
3.3 Bağlantı

Plena acil anons sistemi Denetleyicisi (LBB1990/00), ürünle birlikte verilen USB kablosuyla bir bilgisayara bağlanabilir (aşağıdaki şekle bakın). Acil anons sistemi denetleyicisinin kapatılması gerekmez.



NOT!

Konfigürasyon yazılımı, Plena acil anons sistemi denetleyicisiyle USB bağlantısı kurulmadan da kullanılabilir. Örneğin, konfigürasyon dosyaları yeni bir acil anons sistemine hazırlanırken.

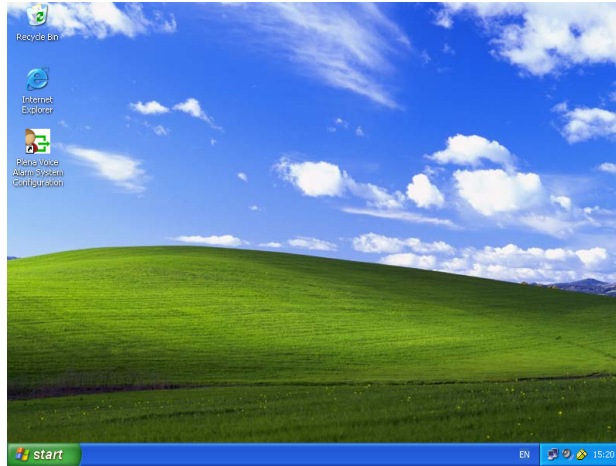


Şekil 3.5 LBB 1990/00 bağlantısı

3.4 Başlatma

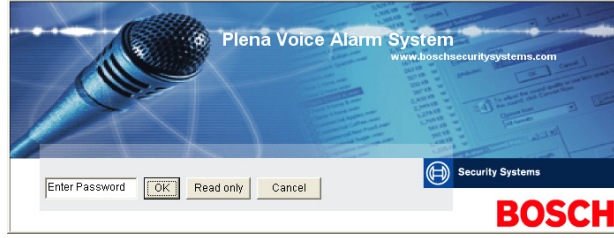
Aşağıdakileri uygulayın:

1. Windows masaüstüne gidin.



Şekil 3.6 Masaüstü

2. Plena acil anons sistemi konfigürasyon simgesini çift tıklatın.
 - Salt okunur (Read only) düğmesi şifre gerektirmeden konfigürasyon yazılımının seçilen işlevlerine erişim sağlar.
 - İptal (Cancel) düğmesi konfigürasyon programından çıkar.



Şekil 3.7 Şifre

3. Şifre gir (Enter password) metin kutusuna şifreyi girip Tamam (OK) düğmesini tıklayın.



NOT!

Varsayılan şifre 12345678'dir. Şifre konfigürasyon yazılımından değiştirilebilir (bkz. *Bölüm 4.8 Şifre değiştirme*). Hemen değiştirip saklayın.



DİKKAT!

Tahliye standartları ana şifre veya gizli kapıları yasaklamaktadır. Kaybedilen şifre geri alınamaz. Denetleyicinin onarılması gerekir.

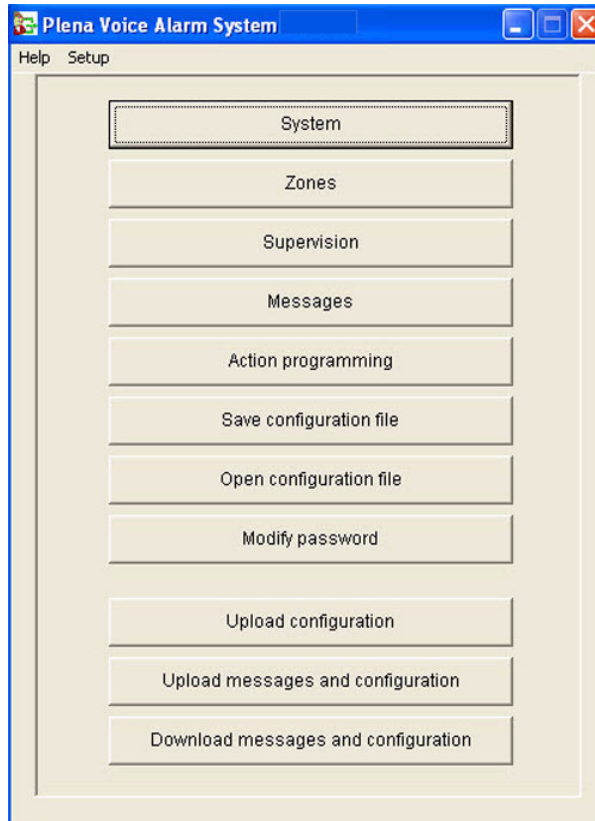
1. Ana konfigürasyon menüsü açılır. *Bölüm 4 Konfigürasyon* ile devam edin.



NOT!

Konfigürasyon dosyasını bir CD veya DVD'ye kaydetmeniz ve güvenli bir yerde saklamanız önerilir.

Bkz. *Bölüm 4.6 Konfigürasyon dosyasını kaydetme, Sayfa 44*.



Şekil 3.8 Ana konfigürasyon menüsü

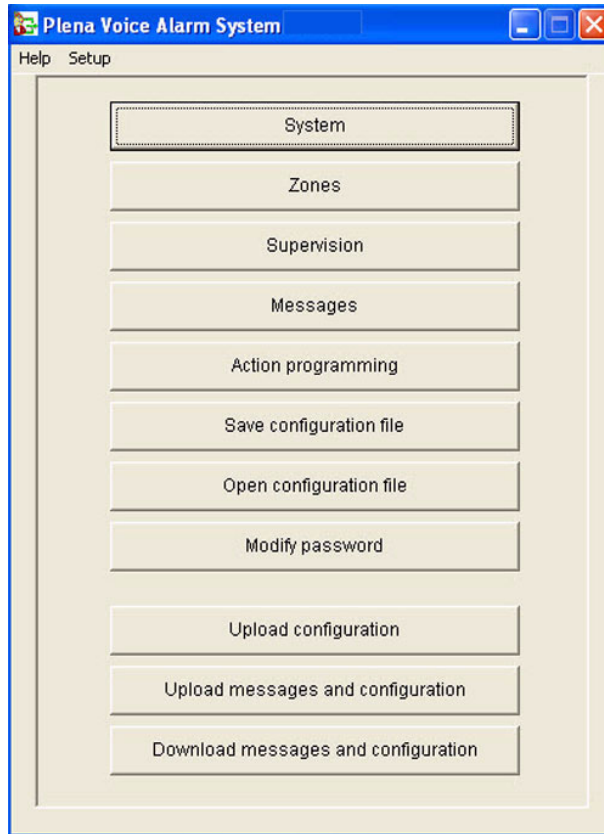
4 Konfigürasyon

Plena acil anons sisteminde her zaman bir Plena acil anons sistemi Denetleyicisi (LBB1990/00) bulunur. Acil anons sistemi denetleyicisinin numarası konfigürasyon yazılımıyla değiştirilemez.

Ana konfigürasyon menüsü, konfigürasyon yazılımının tüm işlevlerine erişim sağlar.

Sistemin donanım konfigürasyonu hakkında bilgi için Plena acil anons sistemi Kurulum ve Kullanım Kılavuzu'na (9922 141 1037x) bakın.

Ana konfigürasyon menüsünde birkaç düğme bulunur. Sisteminizi yukarıdan aşağı şu düğmelerle yapılandırın:



Şekil 4.1 Ana konfigürasyon menüsü

- Bölüm 4.1 Sistem
- Bölüm 4.2 Bölgeler
- Bölüm 4.3 Denetim
- Bölüm 4.4 Mesajlar
- Bölüm 4.5 Eylem programı
- Bölüm 4.6 Konfigürasyon dosyasını kaydetme
- Bölüm 4.7 Konfigürasyon dosyasını açma
- Bölüm 4.8 Şifre değiştirme
- Bölüm 4.9 Konfigürasyonu karşıya yükleme
- Bölüm 4.10 Mesajları ve konfigürasyonu karşıya yükle (Upload messages and configuration)
- Bölüm 4.11 Mesajları ve konfigürasyonu indir (Download messages and configuration)

4.1

Sistem

Sistem (System) düğmesi sistem özellik sayfasını açar. Sistemi oluşturan donanım hakkında bilgi girmek için sistem özellik sayfasını kullanın.

The screenshot shows the 'System' configuration window with the following settings:

- Number of routers: 0
- Number of call stations: 1
- Number of call station keypads: 0
- EMG call station enable
- Call station 1: 0
- Call station 2: 0
- Call station 3: 0
- Call station 4: 0
- Call station 5: 0
- Call station 6: 0
- Call station 7: 0
- Call station 8: 0
- Number of RC panels: 0
- Number of RCP extensions: 0
- RC panel 1: 0
- RC panel 2: 0
- 3-wire local volume control
- Digital message control only controls business messages
- EMG all call
- Alternating broadcasting
- Message is stopped when trigger is released.
- Enable Soft Triggers (RS232)
- Override of soft triggers from front panel
- External device is master, soft triggers cannot be overridden from front panel

Buttons at the bottom: Save, Cancel, Close

Şekil 4.2 Sistem özellik sayfası

4.1.1

Dağıtıcı sayısı

Sistemdeki acil anons sistemi Dağıtıcılarının (LBB1992/00) sayısını (0-9) seçmek için Dağıtıcı sayısı (Number of routers) açılır liste kutusunu kullanın.

4.1.2

Çağrı istasyonu sayısı

Sistemdeki sesli anons sistemi Çağrı İstasyonlarının (LBB1956/00) sayısını (0-8) seçmek için Çağrı istasyonu sayısı (Number of call stations) açılır liste kutusunu kullanın.

4.1.3

Çağrı istasyonu tuş takımı sayısı

Sistemdeki her bir çağrı istasyonuna bağlı Çağrı İstasyonu Tuş Takımlarının (LBB1957/00) sayısını (0-8) seçmek için Çağrı istasyonu tuş takımı sayısı (Number of call station keypads) açılır liste kutusunu kullanın.



NOT!

Çağrı istasyonunun numarası, sistemin donanım konfigürasyonu sırasında ayarlanan kimlik numarasıyla aynıdır.

4.1.4 **EMG çağrı istasyonu etkinleştirme**

Bu işlem uygulanmaz (daha sonra kullanılabilir). Sistemde bir acil çağrı istasyonunun kullanılabilmesi için EMG (Acil Durum) çağrı istasyonu etkinleştirme (tüm çağrılar) (EMG (Emergency) call station enable (all call)) onay kutusunu işaretleyin. Çağrı istasyonu (Call station) 1, EMG çağrı istasyonu olur.

4.1.5 **RC paneli sayısı**

Sistemde kullanılan uzaktan kumandaların (LBB1995/00, LBB1996/00 ve LBB1997/00) sayısını (0-2) seçmek için RC paneli sayısı (Number of RC panels) açılır liste kutusunu kullanın.

4.1.6 **RCP uzatma sayısı**

Sistemde kullanılan her bir uzaktan kumanda paneline bağlı uzaktan kumanda uzatmalarının (LBB1998/00 ve LBB1999/00) sayısını (0-9) seçmek için RCP uzatma sayısı (Number of RCP extensions) açılır liste kutusunu kullanın.

4.1.7 **3 telli yerel ses düzeyi kontrolü**

Sistem 3 telli ses düzeyi önleme özelliğini kullanıyorsa 3 telli yerel ses düzeyi kontrolü (3-wire local volume control) onay kutusunu işaretleyin. Sistem 4 telli ses düzeyi önleme özelliğini kullanıyorsa, 3 telli yerel ses düzeyi kontrolü (3-wire local volume control) onay kutusunun işaretinin kaldırıldığından emin olun.

4.1.8 **Dijital mesaj kontrolü yalnızca iş mesajlarını kontrol eder**

Acil anons sistemi denetleyicisinin arka paneli üzerindeki dijital mesaj ses kontrolü yalnızca iş mesajlarının ses düzeyini kontrol ederken acil durum mesajlarının ses düzeyini kontrol etmiyorsa, Dijital mesaj kontrolü yalnızca iş mesajlarını kontrol eder (Digital message control only controls business messages) onay kutusunu işaretleyin.

4.1.9 **EMG tüm aramalar**

İtfaiyeci yalnızca tüm bölgelerdeki çağrıları başlatabilmek zorundaysa EMG tüm aramalar (EMG all call) onay kutusunu işaretleyin. Böylece acil anons sistemi denetleyicisi ve uzaktan kumanda, ön paneldeki tüm bölge düğmelerini devre dışı bırakır.

4.1.10 **Alternatif yayın**

Eşit önceliğe sahip iki veya daha fazla birleştirilemez mesajın her birinin farklı bir bölgeye veya bölge grubuna yayınlanması için Alternatif yayın (Alternating broadcast) onay kutusunu işaretleyin. Devre dışı bırakıldığında yalnızca birinci mesaj yayınlanır.



NOT!

Alternatif yayın (Alternating broadcasting) seçeneği kullanıldığında, bir çağrı yayınlanırken bölge eklemek veya silmek mümkün değildir. Dağıtım yalnızca konfigürasyonla yapılır.

4.1.11 **Tetik bırakıldığında mesaj durdurulur**

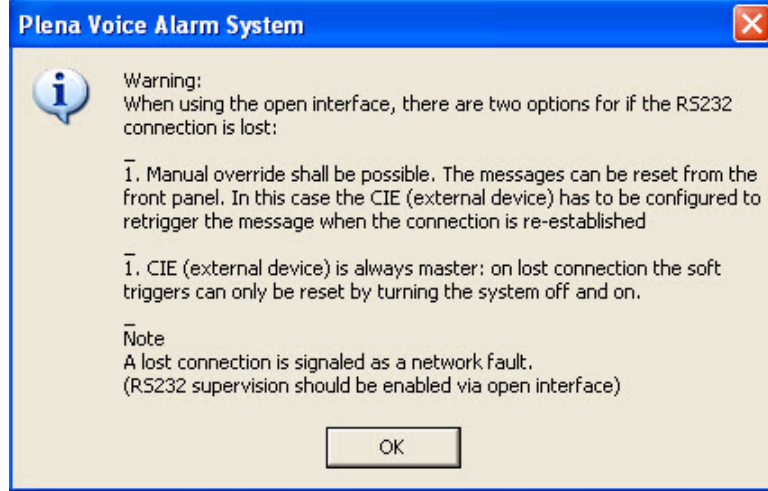
Tetik bırakıldıktan sonra mesajı durdurmak için Tetik bırakıldığında mesaj durdurulur (Message is stopped when trigger is released) onay kutusunu işaretleyin. Aksi takdirde mesaj tamamlanır, ardından durdurulur.

4.1.12 Sanal Tetikleri Etkinleştir (RS232)

Bu işlevin kullanılabilmesi için ön panel ile harici tetikleme cihazı (bilgisayar) arasında RS232 kablosuyla bir bağlantı kurulması gerekir.

Bir RS232 bağlantısı kullanılıyorsa Sanal Tetikleri Etkinleştir (Enable Soft Triggers) (RS232) onay kutusunu işaretleyin.

Sanal Tetikleri Etkinleştir (Enable Soft Triggers) (RS232) onay kutusu işaretlendikten sonra, aşağıdaki açılır ekran gösterilir:



Şekil 4.3 Sanal Tetikleri Etkinleştir (RS232) mesaj ekranı

Tamam (OK) düğmesini tıklatarak aşağıdaki seçeneklere erişin:

- **Sanal tetiklerin ön panelden geçersiz kılınması (Override of soft triggers from the front panel):**
 - RS232 sanal tetiklerinin ön panel sanal tetiklerini geçersiz kılması gerekiyorsa bu onay kutusunu işaretleyin.
- **Harici cihaz ana cihaz, sanal tetikler ön panelden geçersiz kılanamıyor (External device is master, soft triggers cannot be overridden from the front panel):**
 - Ön panel RS232 harici cihaz (bilgisayar) sanal tetiklerini geçersiz kılamıyorsa bu onay kutusunu işaretleyin.



NOT!

Bir giriş yalnızca bir donanım tetiği veya sanal tetikle tetiklenebilir. Yalnızca sanal tetiklerin veya donanım tetiklerinin kullanılması önerilir.

4.1.13

Düğmeler

Sistem konfigürasyonu (System configuration) özellik sayfasının alt kısmındaki düğmeler şu amaçlarla kullanılır:

- Sistem konfigürasyon değişikliklerini kaydetme.
- Sistem konfigürasyon değişikliklerini iptal etme.
- Sistem konfigürasyonu (System configuration) özellik sayfasını kapatma.

4.2 Bölgeler

Bölgeler (Zones) düğmesi Bölgeler özellik sayfasını açar. Bölgeleri yeniden adlandırmak ve bölge gruplarını yönetmek için bu Bölgeler (Zones) özellik sayfasını kullanın.

Şekil 4.4 Bölgeler konfigürasyonu (Zones configuration) özellik sayfası

4.2.1 Bölgeleri yeniden adlandırma

Tüm bölgeler varsayılan bir ada sahiptir:

- Acil anons sistemi denetleyicisine bağlı bölgeler (bkz. Ünite) şöyle adlandırılır: Controller Output Z1, Controller Output Z2, ..., Controller Output Z6. Çıkış sayısını seçmek için Çıkış (Output) açılır liste kutusunu kullanın.
- Bir acil anons sistemi Dağıtıcısına bağlı bölgeler (bkz. Ünite) şöyle adlandırılır: Router N Output Z1, Router N Output Z2, ..., Router N Output Z6. Çıkış sayısını seçmek için Çıkış (Output) açılır liste kutusunu kullanın.



NOT!

N değeri acil anons sistemi Dağıtıcısının numarasıdır. Bu numara, sistemin donanım konfigürasyonu sırasında ayarlanan kimlik numarasıyla aynıdır.

Bölgeleri yeniden adlandırmak için şu işlemleri yapın:

1. Ünite (Unit) açılır liste kutusundan bölgenin bağlı olduğu üniteyi seçin (Controller, Router (1-9)).
2. Çıkış (Output) açılır liste kutusundan bölgenin bağlı olduğu bölge çıkışını seçin (1-6).
3. Ad (Name) metin kutusunu tıklatıp, bölgenin adını değiştirin.
4. Değişiklikleri kaydetmek için Kaydet (Save) düğmesini tıklatın.

4.2.2

Bölge Grubu

Bölge Grubu (Zone Group) ögesi ilgili bölgeleri birleştirir ve aynı anda birden fazla bölge seçmeyi mümkün kılar. Örneğin, bir otelde bölge grubu katlarına şu bölgeler eklenebilir: Floor1, Floor2, Floor3 vb.

Yeni bir bölge grubu (**New Zone Group**) eklemek için şu işlemleri yapın:

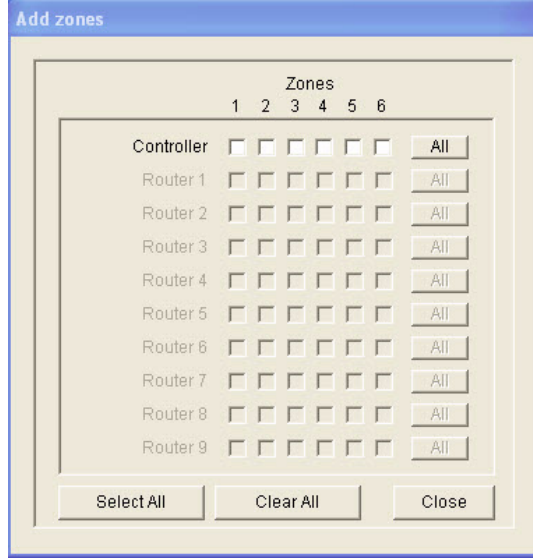
1. Yeni (New) düğmesini tıkklatın. Aşağıdaki şekle benzer bir özellik sayfası açılır.

Şekil 4.5 Yeni bölge grubu (adım 1)

2. Yeni bölge grubunun adını metin kutusuna girin (örn. Floors) ve Tamam (OK) düğmesini tıkklatın. Özellik sayfası kapanır ve yeni bölge grubunun adı bölgeler özellik sayfasında gösterilir (bir örneği için aşağıdaki şekle bakın).

Şekil 4.6 Yeni bölge grubu (adım 2)

3. Seçili bölge grubuna bölge eklemek için Bölge Ekle (Add Zones) düğmesini tıkklatın. Aşağıdaki şekle benzer bir özellik sayfası açılır.

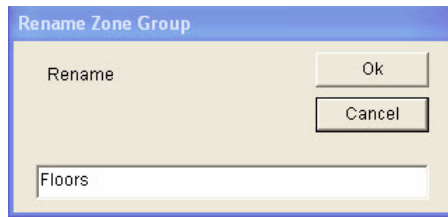


Şekil 4.7 Bölge ekleme (adım 3)

4. Bölge grubuna eklenmesi gereken tüm "Bölgeler" (Zones) onay kutularını işaretleyin:
 - Tümü (All) düğmesi bir ünitedeki tüm bölgeleri seçer.
 - Tümünü Seç (Select All) düğmesi sistemdeki tüm bölgeleri seçer.
 - Tümünü Temizle (Clear All) düğmesi sistemdeki tüm bölgeleri siler.
5. Bölge ekle (Add zones) özellik sayfasını kapatmak için Kapat (Close) düğmesini tıklatın. Bölgeler (Zones) özellik sayfası tekrar açılır (bir örneği için bkz. Resim 4.6).
6. Değişiklikleri kaydetmek için Kaydet (Save) düğmesini tıklatın.

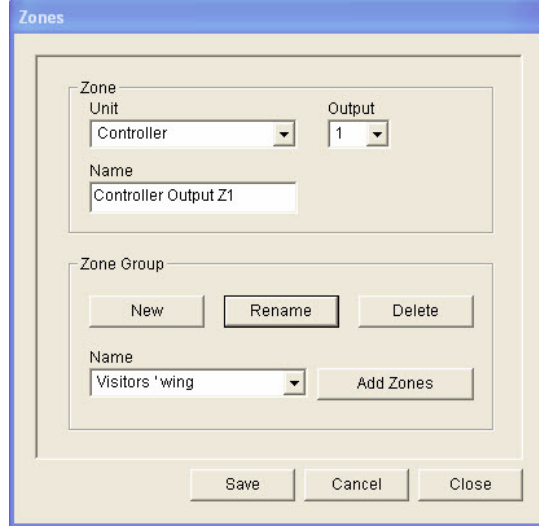
Bir bölge grubunu yeniden adlandırmak (**Rename a Zone Group**) için şu işlemleri yapın:

1. Bölge grubu bölümündeki Ad (Name) açılır liste kutusundan yeniden adlandırılması gereken bölgeyi seçin (örn. Floors).
2. Yeniden adlandır (Rename) düğmesini tıklatın. Aşağıdaki şekle benzer bir özellik sayfası açılır.



Şekil 4.8 Bölge Grubunu Yeniden Adlandırma (adım 2)

3. Bölge grubunun yeni adını metin kutusuna girin (örn. Visitors' wing) ve Tamam (OK) düğmesini tıklatın. Özellik sayfası kapanır ve bölge grubunun yeni adı bölgeler özellik sayfasında gösterilir (bir örneği için aşağıdaki şekle bakın).



Şekil 4.9 Bölge Grubunu Yeniden Adlandırma (adım 3)

4. Değişiklikleri kaydetmek için Kaydet (Save) düğmesini tıklayın.

Bir bölge grubunu silmek (**Delete a Zone Group**) için şu işlemleri yapın:

1. Bölge grubu bölümündeki Ad (Name) açılır liste kutusundan silinmesi gereken bölgeyi seçin.
2. Bölge grubunu silmek için Sil (Delete) düğmesini tıklayın.



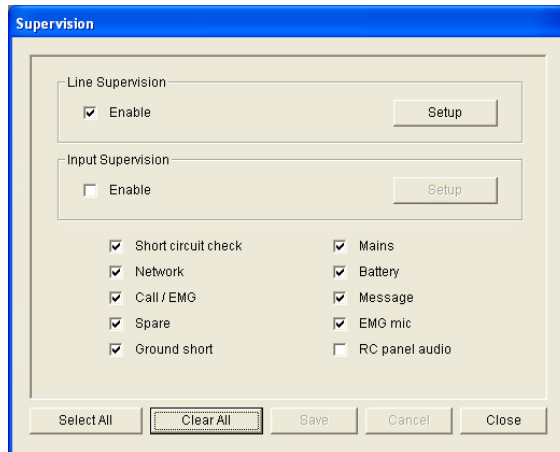
NOT!

Bölgeler sistemden silinmez.

4.3

Denetim

Denetim (Supervision) düğmesi Denetim (Supervision) özellik sayfasını açar. Bu özellik sayfasını kullanarak sistemin denetim ayarlarını yapılandırın.



Şekil 4.10 Denetim konfigürasyonu (Supervision configuration) özellik sayfası

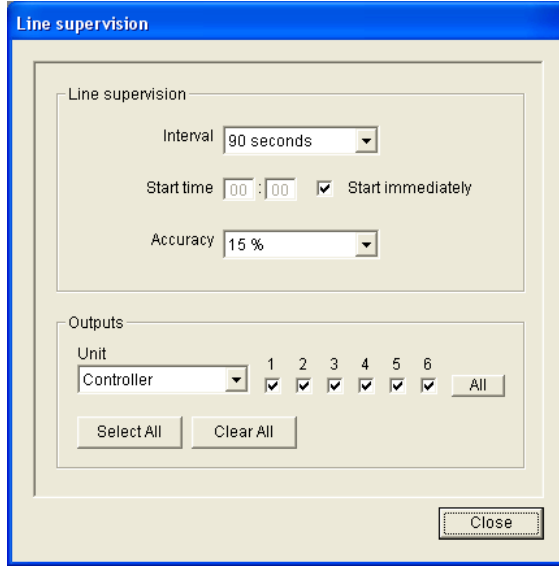
4.3.1

Hat denetimi

Hat denetimini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Etkinleştir (Enable) onay kutusunu kullanın. Bu onay kutusu varsayılan olarak işaretlidir, dolayısıyla Hat Denetimi etkindir. Hat denetimi, Empedans denetimiyle gerçekleştirilir. Empedans denetiminin aralığı ve doğruluğu yapılandırılabilir.

Hat denetimini ayarlamak için aşağıdaki işlemleri yapın:

1. Denetim (Supervision) özellik sayfasında Hat Denetimi (Line Supervision) bloğundaki Ayar (Setup) düğmesini tıklayın. Aşağıdaki şekle benzer bir özellik sayfası açılır.



Şekil 4.11 Hat denetimi (Line supervision) özellik sayfası

2. Aralık (Interval) açılır liste kutusundan ardışık iki empedans kontrolü arasındaki süreyi seçin (30 seconds, 60 seconds, 90 seconds, 5 min, 15 min, 30 min, 1 hour, 5 hours, 10 hours, 24 hours).
3. Hat denetiminin başlatılması gereken başlangıç zamanını (Start time) girin veya hat denetimi otomatik olarak başlatılacaksa Hemen başlat (Start immediately) onay kutusunu işaretleyin.
4. Hassasiyet (Accuracy) açılır liste kutusundan empedans ölçümünün hassasiyetini seçin (%5, %7,5, %10, %15, %20).



NOT!

Bir ünite EOL (End Of Line) supervision seçeneği kullanılıyorsa, bu ünite için empedans ölçümü kapatılır. Bu özellik her Dağıtıcı için ayrıca seçilir.

Çıkışları (Outputs) seçmek için şu işlemleri yapın:

1. Ünite (Unit) açılır liste kutusundan ünite çıkışını seçin.
2. Denetlenecek her bir Çıkışın onay kutusunu işaretleyin:
 - Tüm (All) düğmesi tüm onay kutularını işaretler.
 - Tümünü Seç (Select All) düğmesi tüm onay kutularını işaretler.
 - Tümünü Temizle (Clear All) düğmesi tüm onay kutularının işaretini kaldırır.
3. Hat denetimi (Line supervision) özellik sayfasını kapatmak için Kapat (Close) düğmesini tıklayın. Denetim (Supervision) özellik sayfası tekrar açılır. Bir örneği için bkz. Resim 4.11.

4.3.2

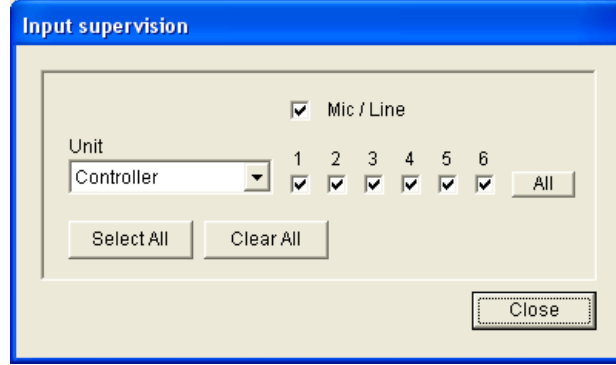
Giriş denetimi

Giriş denetimini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Etkinleştir (Enable) onay kutusunu kullanın. Bu onay kutusu varsayılan olarak işaretli değildir, dolayısıyla Giriş Denetimi devre dışıdır. Giriş denetimi şu amaçlarla yapılandırılabilir:

- Sistemdeki her bir acil tetik girişi.
- Acil anons sistemi denetleyicisinin mikrofon/hat girişi.

Kurulum girişi denetimini ayarlamak için aşağıdaki işlemleri yapın:

1. Denetim (Supervision) özellik sayfasında Giriş Denetimi (Input Supervision) bölümündeki Ayar (Setup) düğmesini tıklayın. Aşağıdaki şekle benzer bir özellik sayfası açılır.



Şekil 4.12 Giriş denetimi (Input supervision) özellik sayfası

2. Ünite (Unit) açılır liste kutusundan girişlerin bağlı olduğu üniteyi seçin (örneğin: Controller).
3. Denetleyicinin mikrofon veya Hat girişleri denetlenecekse Mikrofon/Hat (Mic/Line) onay kutusunu işaretleyin.
4. Denetlenmesi gereken girişlerin (1-6, emergency trigger) onay kutusunu işaretleyin. Denetimi devre dışı bırakılacak girişin (1-6, emergency trigger) onay kutusunun işaretini kaldırın.
 - Tümü (All) düğmesi tüm onay kutularını işaretler.
 - Tümünü Seç (Select All) düğmesi seçili üniteye bağlı tüm acil tetik girişlerinin denetimini etkinleştirir.
 - Tümünü Temizle (Clear All) düğmesi seçili üniteye bağlı tüm acil tetik girişlerinin denetimini devre dışı bırakır.

4.3.3

Kısa devre kontrolü

Sistemin kısa devre kontrolünü etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Kısa devre (Short circuit) onay kutusunu kullanın. Bu onay kutusu varsayılan olarak işaretlidir. Bir hoparlör hattında kısa devre varsa, hat izole edilir.

4.3.4

Ağ

Ağın denetimini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Ağ (Network) onay kutusunu kullanın. Bu durumda Ağ, yapılandırılmış tüm dağıtıcılar, RC panelleri, RC paneli uzatmaları ve dağıtıcılarla ses bağlantıları ile kurulan veri iletişimidir.

Bu onay kutusunun işareti varsayılan olarak kaldırılmıştır, dolayısıyla ağ denetimi devre dışıdır.

4.3.5

Çağrı / EMG

Çağrı güç amplifikatörünün denetimini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Çağrı / EMG (Call / EMG) onay kutusunu kullanın. Bu onay kutusu varsayılan olarak işaretlidir, dolayısıyla çağrı güç amplifikatörünün denetimi etkindir.

4.3.6**Yedek**

Yedek güç amplifikatörünün denetimini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Yedek (Spare) onay kutusunu kullanın. Bu onay kutusu varsayılan olarak işaretlidir, dolayısıyla yedek güç amplifikatörünün denetimi etkindir.

4.3.7**Toprak hattında kısa devre**

Toprak hattında kısa devre denetimini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Toprak hattında kısa devre (Ground short) onay kutusunu kullanın. Toprak hattında kısa devre (Ground short) onay kutusu hoparlör hatlarının toprak bağlantısındaki kısa devreyi algılamak üzere varsayılan olarak işaretlidir (etkindir). Sistem çalışmaya devam eder.

4.3.8**Şebeke**

Şebeke güç denetimini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Şebeke (Mains) onay kutusunu kullanın. Bu onay kutusu varsayılan olarak işaretlidir, dolayısıyla şebeke güç denetimi etkindir.

4.3.9**Batarya**

Batarya denetimini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Batarya (Battery) onay kutusunu kullanın. Bu onay kutusu varsayılan olarak işaretlidir, dolayısıyla batarya denetimi etkindir.

4.3.10**Mesaj**

Mesaj denetimini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Mesaj (Message) onay kutusunu kullanın. Bu onay kutusu varsayılan olarak işaretlidir, dolayısıyla mesaj denetimi etkindir.

4.3.11**EMG mikrofonu**

Acil anons sistemi denetleyicisine ve RC'lere bağlı acil durum el mikrofonunun denetimini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için EMG mikrofonu (EMG mic) onay kutusunu kullanın. Bu onay kutusu varsayılan olarak işaretlidir, dolayısıyla acil durum mikrofonu etkindir.

4.3.12**RC panel sesi**

Uzaktan Kumanda ile Denetleyici arasındaki ses veri yolunu denetler. Bu onay kutusu varsayılan olarak işaretlidir, dolayısıyla Uzaktan Kumanda panelinin sesi etkindir.

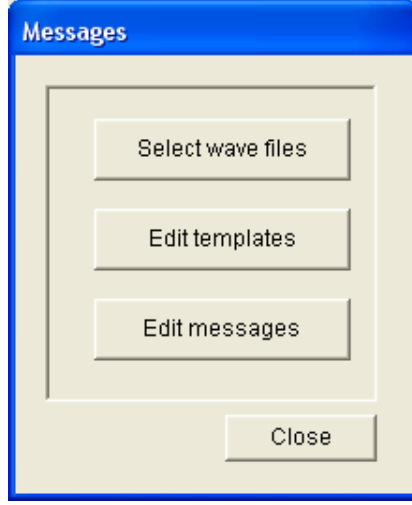
4.3.13**Düğmeler**

Denetim konfigürasyonu (Supervision configuration) özellik sayfasının alt kısmındaki düğmeler şu amaçlarla kullanılır:

- Tüm onay kutularını işaretleme.
- Tüm onay kutularının işaretini kaldırma.
- Denetim konfigürasyonu değişikliklerini kaydetme.
- Denetim konfigürasyonu değişikliklerini iptal etme.
- Denetim konfigürasyonu (Supervision configuration) özellik sayfasını kapatma.

4.4 Mesajlar

Mesajlar (Messages) düğmesi mesaj konfigürasyonu (messages configuration) özellik sayfasını açar. Mesajları yönetmek için bu özellik sayfasını kullanın.



Şekil 4.13 Mesaj konfigürasyonu (Messages configuration) özellik sayfası

4.4.1 Wave dosyaları hakkında

Tüm mesajlar bir veya daha fazla wave dosyasına dayanır. Bu wave dosyaları bilgisayardan seçilmelidir. Wave dosyaları dijital ses dosyalarıdır. Acil anons sistemi denetleyicisiyle birlikte verilen CD-ROM bu dosyalardan birkaç tane içerir.



NOT!

Ürünle birlikte verilen wave dosyalarının varsayılan konumu şöyledir: 'C:\Program Files\Bosch\Plena Voice Alarm System\Configuration\Sounds'.

Örneğin CD-ROM'da bulunabilecek yardımcı programlarla yeni wave dosyaları da oluşturulabilir. Wave dosyalarının gerekli özelliklerine ilişkin genel bir açıklama için aşağıdaki tabloya bakın:

Veri formatı	WAV dosyası, 16 bit PCM, mono
Desteklenen örnekleme hızları (fs)	24 kHz, 22,05 kHz, 16 kHz, 12 kHz, 11,025 kHz, 8 kHz



NOT!

Acil anons sistemi denetleyicisine en fazla 254 wave dosyası depolanabilir. Wave dosyalarının toplam dosya boyutu 16 Mb'den az olmalıdır.

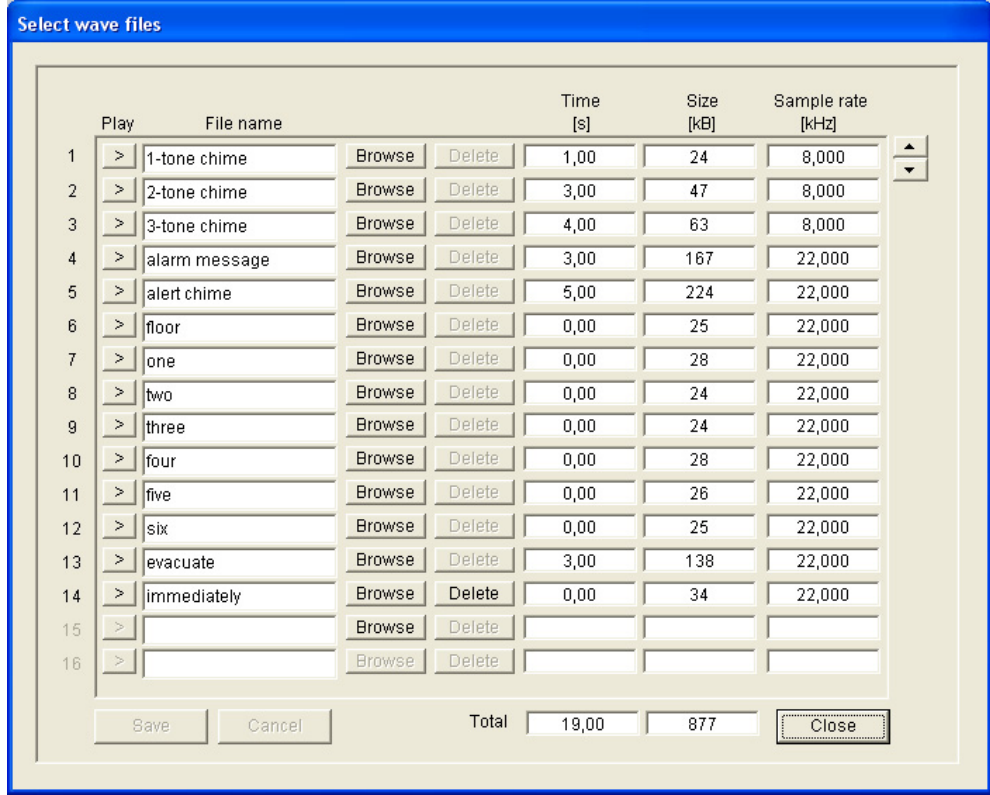
4.4.2 Birleştirilebilir mesajlar hakkında

Birleştirilebilir mesaj özel bir mesaj türüdür (bir örneği için bkz. *Bölüm Birleştirilebilir mesaj örneği*). Aynı birleştirilebilir mesaj şablonuna dayanıp aynı önceliğe sahip olan iki veya daha fazla çağrı başlatıldığında, çağrılar birleştirilir. Bu durumda en yeni çağrı en eski çağrıyı durdurmaz. Konfigürasyon yazılımıyla 4 farklı birleştirilebilir mesaj şablonu oluşturulabilir.

4.4.3

Wave dosyası seçme

Wave dosyası seç (Select wave files) özellik sayfasına genel bakış.

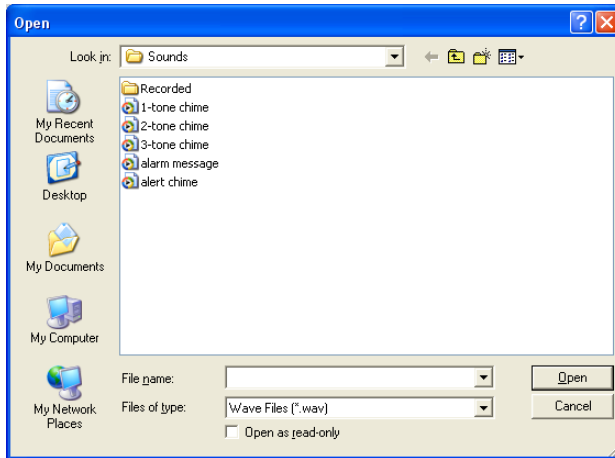


Şekil 4.14 Wave dosyası seç (Select wave files) özellik sayfası

Wave dosyası ekleme

Aşağıdakileri uygulayın:

1. Dosya adı listesinde birinci boş satırı seçin.
 - Wave dosyaları ancak listedeki son dosya adından sonra eklenebilir.
2. Gözet (Browse) düğmesini tıklatın. Aşağıdaki şekle benzer bir özellik sayfası açılır.



Şekil 4.15 Wave dosyası ekleme (adım 2)

3. Gerekli wave dosyasını seçin ve Aç (Open) düğmesini tıklatarak wave dosyasını ve özelliklerini listeye ekleyin.
4. Kaydet (Save) düğmesini tıklatın.

Wave dosyalarını dinleme

Aşağıdakileri uygulayın:

1. Bir wave dosyasının Oynat (Play) alanında ► düğmesini tıklatın.

Wave dosyalarını kaldırma

Aşağıdakileri uygulayın:

1. Wave dosyasını listeden silmek için Sil (Delete) düğmesini tıklatın.
 - Wave dosyası bilgisayardan silinmez.

**NOT!**

Listede yalnızca son wave dosyası silinebilir. Diğer wave dosyalarının Sil (Delete) düğmeleri devre dışı bırakılır.

4.4.4**Şablonları düzenleme**

(Birleştirilebilir mesaj) şablonlarını düzenle (Edit (mergeable message) templates) özelliğinin genel bir açıklaması için aşağıdaki şekle bakın.

	Wave file	Repeat	
1	alert chime	1	delete
2	evacuate	1	delete
3	floor	1	delete
4	Variant	1	delete
5	immediately	1	delete
6			delete
7			delete
8			delete

Şekil 4.16 Birleştirilebilir mesaj şablonlarını düzenleme

Her şablonda sekiz konum (1-8) bulunur. Her bir konuma bir wave dosyası (turuncu) veya varyant (yeşil) atanabilir. Sonraki bir aşamada gerçek mesaj oluşturulduğunda, varyanta bir wave dosyası atanır. Bunun yapılması birkaç benzer mesaj oluşturmaya mümkün kılar.

Şablon oluşturma**NOT!**

Aşağıda genel prosedür verilmiştir. Örnek bir şablon için bkz. *Bölüm Örnek şablon*.

Aşağıdakileri uygulayın:

1. Şablon (Template) açılır liste kutusundan şablon numarasını seçin (1-4).
2. Ad (Name) metin kutusuna şablon için bir ad girin.
3. Wave dosyası (Wave file) açılır liste kutusunda satır 1'deki bileşeni seçin.
4. Tekrarla (Repeat) açılır liste kutusundan satır 1'in tekrar sayısını seçin (1-255).

**NOT!**

Varyantlar tekrar edilemez.

5. Şablondaki diğer tüm bileşenler için 2 ile 4 arasındaki adımları tekrarlayın.
6. Değişiklikleri kaydetmek için Kaydet (Save) düğmesini tıklayın.

Örnek şablon

Bu örnekte, bir oteldeki ziyaretçi kanadı katlarına ilişkin tahliye mesajlarında kullanılan şablon oluşturulmaktadır. Şablon şunlardan oluşur:

- Dikkati çekmek için bir uyarı tonu. Bu örnekte uyarı tonunu içeren wave dosyasının adı alert chime'dir.
- Konuşma: 'Due to an emergency, it is necessary to evacuate'. Bu örnekte konuşmayı içeren wave dosyasının adı evacuate'dir.
- Konuşma: 'Floor'. Bu örnekte konuşmayı içeren wave dosyasının adı floor'dur.
- Kat numarasını içeren konuşma. Bu numara her kat için farklı olduğundan, bu bileşen gerçek mesajın oluşturulmasına kadar tanımlanmayan bir Varyanttır (bkz. *Bölüm Birleştirilebilir mesaj örneği*).
- Konuşma: 'Immediately'. Bu örnekte konuşmayı içeren wave dosyasının adı immediately'dir.

Aşağıdakileri uygulayın:

1. Şablonları düzenle (Edit templates) düğmesini tıklayın. Şablonları düzenle (Edit templates) özellik sayfası açılır.
2. Şablon (Template) açılır liste kutusundan şablon numarasını seçin. Örneğin 2 olsun. Boş bir şablon açılır. Aşağıdaki şekle bakın.

	Wave file	Repeat	
1			delete
2			delete
3			delete
4			delete
5			delete
6			delete
7			delete
8			delete

Şekil 4.17 Örnek (adım 2)

3. Ad (Name) metin kutusuna bir şablon adı girin. Örneğin, Floor evacuation. Aşağıdaki şekle bakın.

	Wave file	Repeat	
1			delete
2			delete
3			delete
4			delete
5			delete
6			delete
7			delete
8			delete

Şekil 4.18 Örnek (adım 3)

- Wave dosyası (Wave file) açılır liste kutusu satır 1'den uyarı tonu (alert chime) ögesini seçin. Aşağıdaki şekle bakın.

	Wave file	Repeat	
1	alert chime	1	delete
2			delete
3			delete
4			delete
5			delete
6			delete
7			delete
8			delete

Şekil 4.19 Örnek (adım 4)

- Wave dosyası (Wave file) açılır liste kutusu satır 2'den evacuate ögesini seçin. Aşağıdaki şekle bakın.

	Wave file	Repeat	
1	alert chime	1	delete
2	evacuate	1	delete
3			delete
4			delete
5			delete
6			delete
7			delete
8			delete

Şekil 4.20 Örnek (adım 5)

- Wave dosyası (Wave file) açılır liste kutusu satır 3'ten floor öğesini seçin. Aşağıdaki şekle bakın.

	Wave file	Repeat	
1	alert chime	1	delete
2	evacuate	1	delete
3	floor	1	delete
4			delete
5			delete
6			delete
7			delete
8			delete

Şekil 4.21 Örnek (adım 6)

- Wave dosyası (Wave file) açılır liste kutusu satır 4'ten Variant öğesini seçin. Aşağıdaki şekle bakın.

	Wave file	Repeat	
1	alert chime	1	delete
2	evacuate	1	delete
3	floor	1	delete
4	Variant	1	delete
5			delete
6			delete
7			delete
8			delete

Şekil 4.22 Örnek (adım 7)

8. Wave dosyası (Wave file) açılır liste kutusu satır 5'ten immediately ögesini seçin. Aşağıdaki şekle bakın.

	Wave file	Repeat	
1	alert chime	1	delete
2	evacuate	1	delete
3	floor	1	delete
4	Variant	1	delete
5	immediately	1	delete
6			delete
7			delete
8			delete

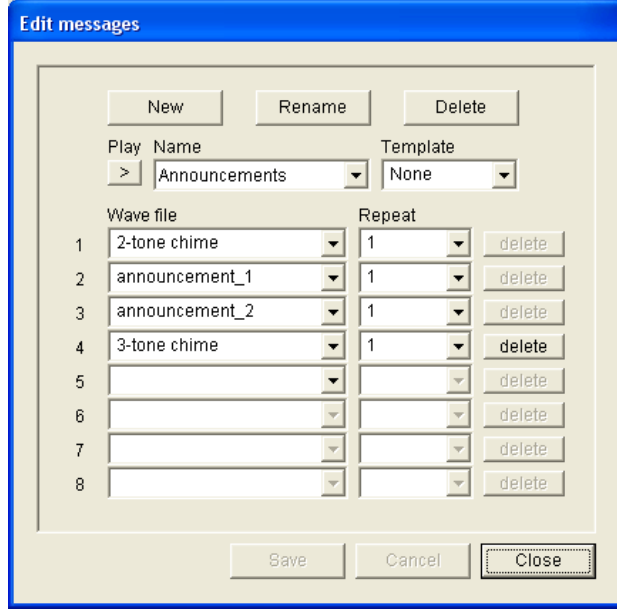
Şekil 4.23 Örnek (adım 8)

9. Değişiklikleri kaydetmek için Kaydet (Save) düğmesini tıkklatın. Şablon, tahliye mesajları oluşturmak üzere kullanılabilir (bkz. *Bölüm Birleştirilebilir mesaj örneği*).

4.4.5

Mesaj düzenleme

Mesaj düzenle (Edit messages) özellik sayfasının genel bir açıklaması için aşağıdaki şekle bakın.



Şekil 4.24 Mesaj düzenle (Edit messages) özellik sayfası

Her mesajda 8 bileşen (1-8) bulunabilir. Her bir konuma bir wave dosyası atanabilir. Ayrıca bir şablona dayalı birleştirilebilir bir mesaj oluşturulabilir. Bir mesaj şablona dayalı olduğunda, wave dosyaları yalnızca şablonun Varyant bileşenlerine atanabilir. Birleştirilebilir bir mesajın diğer bileşenleri bu durumda şablona göre sabitlenip tanımlanır.

Mesaj oluşturma

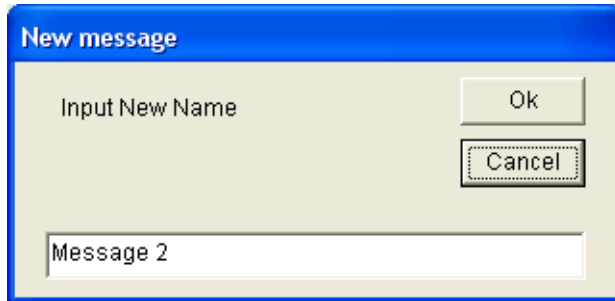


NOT!

Aşağıdaki prosedürde birleştirilebilir bir mesajın nasıl oluşturulacağı anlatılmaz. Birleştirilebilir mesaj oluşturma hakkında bilgi için bkz. *Bölüm Birleştirilebilir mesaj oluşturma*.

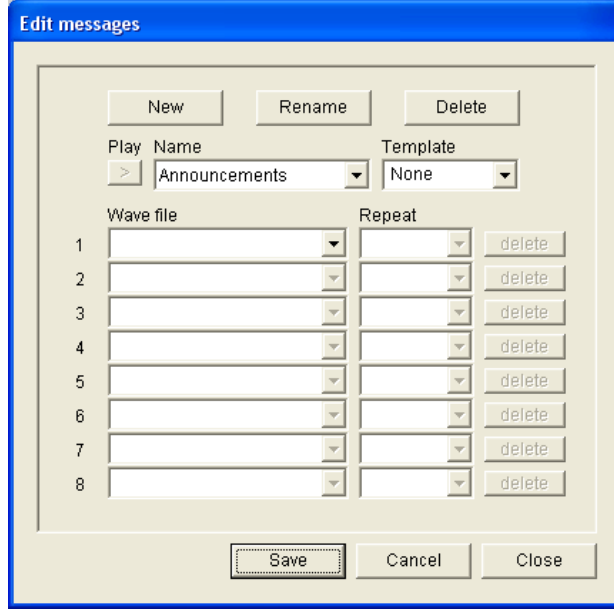
Aşağıdakileri uygulayın:

1. Yeni (New) düğmesini tıklatın. Aşağıdaki şekle benzer bir özellik sayfası açılır.



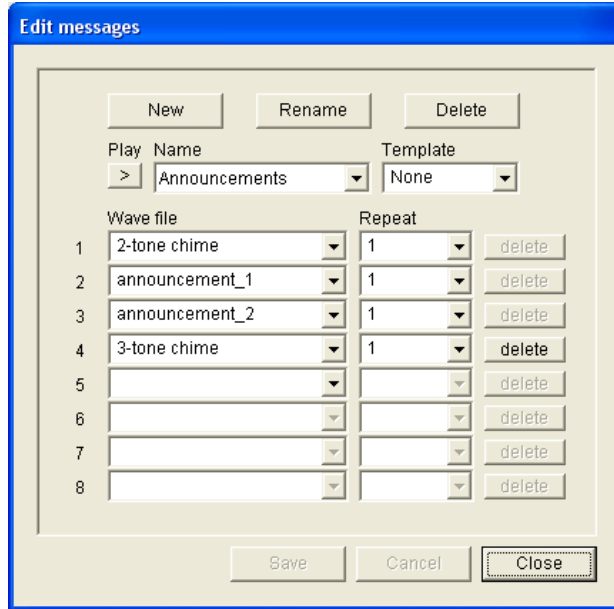
Şekil 4.25 Mesaj oluşturma (adım 1)

2. Metin kutusuna bir ad girin (örneğin Announcements) ve Tamam (OK) düğmesini tıklatın. Yeni mesajın adı Ad (Name) açılır liste kutusunda görünür (bir örneği için aşağıdaki şekle bakın).



Şekil 4.26 Mesaj oluşturma (adım 2)

3. Şablona dayalı olmayan bir mesaj oluşturmak için Şablon (Template) açılır liste kutusundan Hiçbiri (None) öğesini seçin.
4. Wave dosyası (Wave file) açılır liste kutusu satır 1'den wave dosyası seçin.
5. Tekrarla (Repeat) açılır liste kutusu satır 1'den tekrar sayısı (1-255) seçin.
6. Gerekliğinde, adım 4 ve 5'i tekrarlayın (bir örneği için aşağıdaki şekle bakın).



Şekil 4.27 Mesaj oluşturma (adım 6)

7. Değişiklikleri kaydetmek için Kaydet (Save) düğmesini tıklayın.

Birleştirilebilir mesaj oluşturma



NOT!

Aşağıda genel prosedür verilmiştir. Bir örneği için bkz. *Bölüm Birleştirilebilir mesaj örneği*.

Birleştirilebilir bir mesaj oluşturmak için şu işlemleri yapın:

1. Yeni (New) düğmesini tıklatın. Yeni mesaj (New message) özellik sayfası açılır.
2. Metin kutusuna bir ad girin ve Tamam (OK) düğmesini tıklatın. Yeni mesajın adı Ad (Name) açılır liste kutusunda görünür (bir örneği için aşağıdaki şekle bakın).
3. Şablon (Template) açılır liste kutusundan birleştirilebilir mesaj şablonunu seçin.
4. Şablonun Varyant bileşenlerine wave dosyaları ekleyin. Bunlar yeşil Wave dosyası alanlarına sahiptir.
5. Değişiklikleri kaydetmek için Kaydet (Save) düğmesini tıklatın.

Birleştirilebilir mesaj örneği

Bu örnekte, bir oteldeki ziyaretçi kanadının 1. katını tahliye etmek üzere birleştirilebilir mesaj oluşturulmaktadır. Bu mesaj, önceki bölümde oluşturulmuş şablonu esas almaktadır.

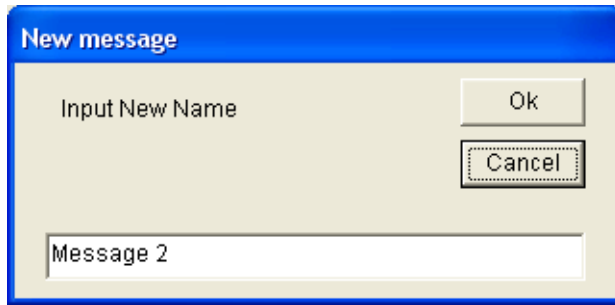
Şablon şunlardan oluşur:

- Dikkati çekmek için bir uyarı tonu. Bu örnekte uyarı tonunu içeren wave dosyasının adı alert chime'dir.
- Konuşma: 'Due to an emergency, it is necessary to evacuate'. Bu örnekte konuşmayı içeren wave dosyasının adı evacuate'dir.
- Konuşma: 'Floor'. Bu örnekte konuşmayı içeren wave dosyasının adı floor'dur.
- Kat numarasını içeren konuşma. Bu numara her kat için farklı olduğundan, bu bileşen bir Varyanttır. Bu bileşene 'one' sözcüğünü içeren bir wave dosyası atanır. Bu örnekte konuşmayı içeren wave dosyasının adı one'dir.
- Konuşma: 'Immediately'. Bu örnekte konuşmayı içeren wave dosyasının adı immediately'dir.

Acil anons sistemi bu mesajı çaldığında, mesajın konuşma bölümü şöyledir: 'Due to an emergency, it is necessary to evacuate floor one immediately'.

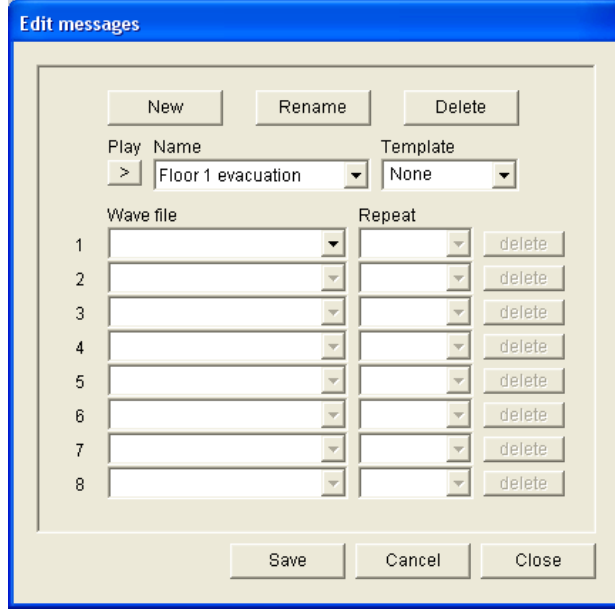
Aşağıdakileri uygulayın:

1. Mesajları düzenle (Edit messages) düğmesini tıklatarak Mesajları düzenle (Edit messages) özellik sayfasını açın.
2. Yeni (New) düğmesini tıklatın. Aşağıdaki şekle benzer bir özellik sayfası açılır.



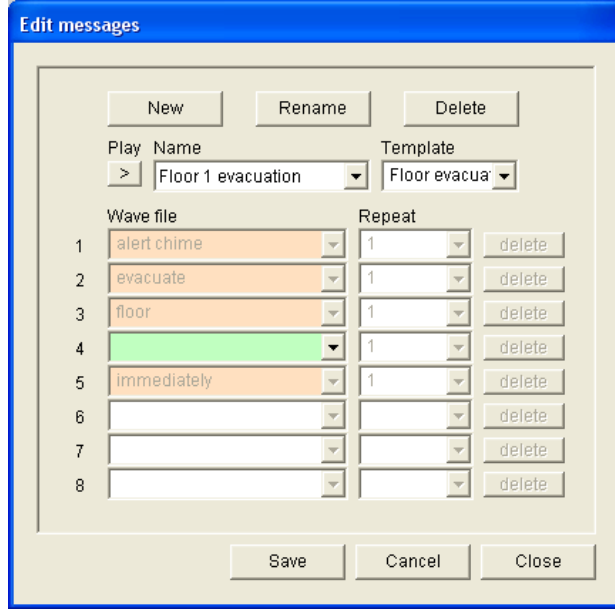
Şekil 4.28 Örnek (adım 2)

3. Ad (Name) metin kutusuna yeni mesajın adını girin (örneğin: Floor 1 evacuation) ve Tamam (OK) düğmesini tıklatın. Yeni mesajın adı Mesaj düzenle (Edit messages) özellik sayfasında görünür (aşağıdaki şekle bakın).



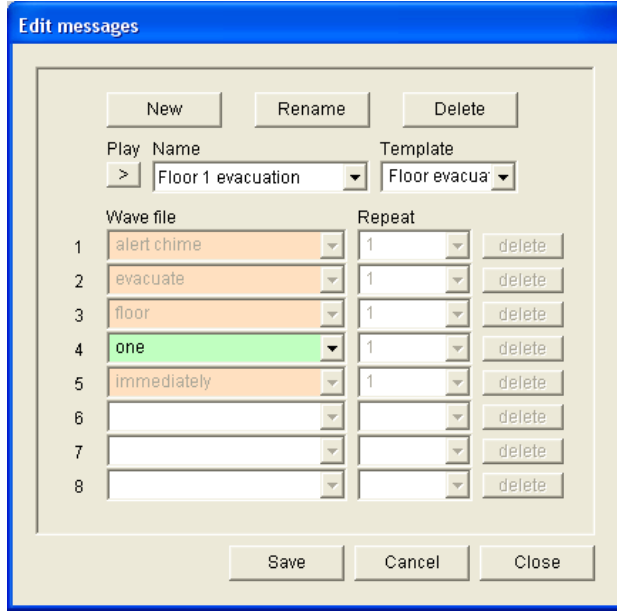
Şekil 4.29 Örnek (adım 3)

- Kat tahliyesi (Floor evacuation) şablonuna dayalı bir mesaj oluşturmak için Şablon (Template) açılır liste kutusundan Kat tahliyesi (Floor evacuation) öğesini seçin. Şablonun tüm bileşenleri mesaja kopyalanır (aşağıdaki şekle bakın).



Şekil 4.30 Örnek (adım 4)

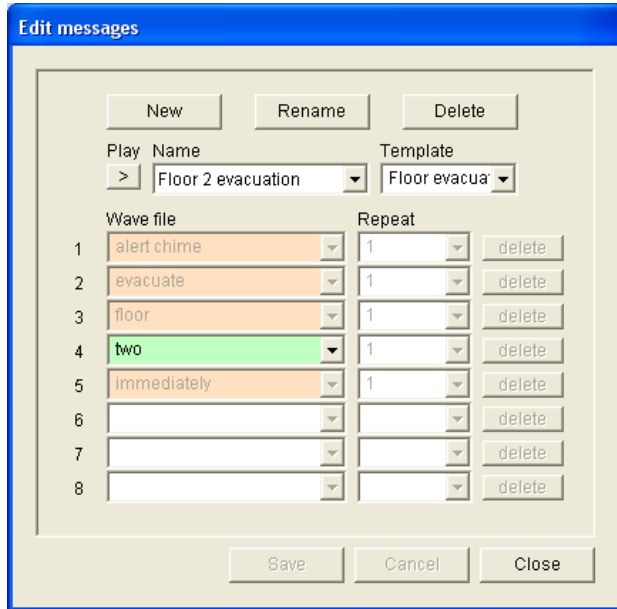
- Wave file açılır liste kutusu satır 4'te one öğesini seçin (aşağıdaki şekle bakın).



Şekil 4.31 Örnek (adım 5)

6. Değişiklikleri kaydetmek için Kaydet (Save) düğmesini tıklayın.

Kat tahliyesi (Floor evacuation) şablonu, kat 2 için bir tahliye mesajı oluşturmak üzere de kullanılabilir. Varyanta 'one' sözcüğünü içeren bir wave dosyası atamak yerine, 'two' sözcüğü içeren bir wave dosyası atanmalıdır (bir örneği için aşağıdaki şekle bakın). Acil anons sistemi bu mesajı çaldığında, mesajın konuşma bölümü şöyledir: 'Due to an emergency, it is necessary to evacuate floor two immediately'.



Şekil 4.32 Örnek, Kat 2 tahliyesi

Acil anons sistemi denetleyicisi Kat 1 tahliye ve Kat 2 tahliye mesajlarını aynı anda çalmak üzere bir komut aldığı anda her iki komut da aynı önceliğe sahipse, mesajlar birleştirilir. Birleştirilmiş mesajın konuşma bölümü şöyledir: 'Due to an emergency it is necessary to evacuate floor 1, 2 immediately'.

Mesajları dinleme

Aşağıdakileri uygulayın:

1. > (Oynat) düğmesini tıklatın.

Mesajları silme

Aşağıdakileri uygulayın:

1. Ad (Name) açılır liste kutusundan silinmesi gereken mesajı seçin.
2. Sil (Delete) düğmesini tıklatıp Evet (Yes) ögesiyle doğrulayın.

Mesajları yeniden adlandırma**DİKKAT!**

Eylem programını tamamladıktan sonra mesajın adını değiştirmeyin. Bunun yerine mesajı silin.

Aşağıdakileri uygulayın:

1. Ad (Name) açılır liste kutusundan yeniden adlandırılacak mesajı seçin.
2. Yeniden adlandır (Rename) düğmesini tıklatın. Aşağıdaki şekle benzer bir özellik sayfası açılır.

Şekil 4.33 Mesajı yeniden adlandırma (adım 2)

3. Mesajın yeni adını metin kutusuna girin (örn. Commercials) ve Tamam (OK) düğmesini tıklatın. Özellik sayfası kapanır ve yeni ad Mesaj düzenle (Edit messages) özellik sayfasında gösterilir (bir örneği için aşağıdaki şekle bakın).

	Wave file	Repeat	
1	2-tone chime	1	delete
2	announcement_1	1	delete
3	announcement_2	1	delete
4	3-tone chime	1	delete
5			delete
6			delete
7			delete
8			delete

Şekil 4.34 Mesajı yeniden adlandırma (adım 3)

4. Değişiklikleri kaydetmek için Kaydet (Save) düğmesini tıklatın.

4.5 Eylem programı

Düğmelerin, tetik girişlerinin, vb. eylemlerini programlamak için Eylem programı (Action programming) özellik sayfasını kullanın. Eylem programı (Action programming) özellik sayfasının içeriği, eylemlerin hangi ünite türü için programlandığına bağlı olarak değişir.

Şekil 4.35 Eylem programı (Action programming) (ana) özellik sayfası

Eylemlerin programlanacağı üniteyi seçmek için Ünite (Unit) açılır liste kutusunu kullanın:

- Denetleyici (Controller) (acil anons sistemi denetleyicisi). Bkz. *Bölüm 4.5.1 Denetleyici*.
- Dağıtıcı (Router) (acil anons sistemi dağıtıcısı). Bkz. *Bölüm 4.5.2 Dağıtıcı*.
- Çağrı istasyonu (Call station) (Çağrı istasyonu). Bkz. *Bölüm 4.5.3 Çağrı istasyonu x*.

Düğmeler

Eylem programı (Action programming) özellik sayfasının alt kısmındaki düğmeler şu amaçlarla kullanılır:

- Eylem programı değişikliklerini kaydetme.
- Eylem programı değişikliklerini iptal etme.
- Eylem programı (Action programming) özellik sayfasını kapatma.

4.5.1

Denetleyici

Eylemlerin programlanacağı öğeleri seçmek için dört sekmeyi kullanın:

- Ön panel (Front panel). Bkz. *Bölüm 4.5.1.1 Ön panel*.
- EMG Trg. / Fault Det. (Acil tetik girişleri / Hata algılama). Bkz. *Bölüm 4.5.1.2 EMG Trg. / Fault Det.*
- Business Trg. / Fault Det. (İş tetik girişleri / Hata algılama). Bkz. *Bölüm 4.5.1.3 Business Trg. / Fault Det.*
- Mic / Line input. Bkz. *Bölüm 4.5.1.4 Mikrofon / Hat girişi (Mic / Line input)*.

**NOT!**

Acil bir durum sırasında:

- Acil durum onaylanana kadar Denetleyici ve Uzaktan Kumandalarda kesintili bir bip sesi çalar.
- Denetleyici, Uzaktan Kumandalar ve Çağrı İstasyonları üzerindeki Acil durum göstergeleri yanar.
- Denetleyici ve Uzaktan Kumandalar üzerindeki acil durum kontakları etkinleştirilir.
- İş çağrıları ve arka plan müziği kullanılamaz.
- Konfigürasyonda EMG Tüm Çağrılar (All Call) ögesi etkinleştirilmezse, bölge seçimi Denetleyici, Dağıtıcılar ve Uzaktan Kumandalar üzerindeki bölge seçim düğmeleri kullanılarak değiştirilebilir.
- Denetleyici veya Uzaktan Kumandada bir Alarm, Uyarı veya Konuşma çağrısı başlatılabilir.

4.5.1.1 Ön panel

The screenshot shows the 'Action programming' dialog box with the 'Front panel' tab selected. The 'Unit' dropdown is set to 'Controller'. The 'Alert message' dropdown is set to 'Alert Message', 'Alarm message' is set to 'Alarm Message', and 'EMG message' is set to 'None'. The 'Main EMG mic priority' is set to 19, 'RC 1 EMG mic priority' is set to 18, and 'RC 2 EMG mic priority' is set to 17. There is an unchecked checkbox for 'After EMG TRG release, the system remains in EMG state'. The 'Save', 'Cancel', and 'Close' buttons are visible at the bottom right.

Şekil 4.36 Ön panel

Aşağıdakileri uygulayın:

1. Ünite (Unit) açılır liste kutusunda Denetleyici (Controller) ögesini seçin.
2. Uyarı mesajı (Alert message) açılır liste kutusundan, acil anons sistemi denetleyicisinin ön panelindeki Uyarı mesajı (Alert message) düğmesiyle etkinleştirilecek mesajı seçin.
3. Alarm mesajı (Alarm message) açılır liste kutusundan, acil anons sistemi denetleyicisinin ön panelindeki Alarm mesajı (Alarm message) düğmesiyle etkinleştirilecek mesajı seçin.
4. EMG mesajı (EMG message) açılır liste kutusundan, acil anons sistemi denetleyicisinin ön panelindeki Acil durum (emergency) düğmesiyle etkinleştirilecek mesajı seçin.
5. Ana EMG mikrofon önceliği (Main EMG mic priority) düzeyini seçerek, acil anons sistemi denetleyicisinin mikrofonuna ilişkin öncelik düzeyini belirleyin. Öncelik düzeyi 17, 18 ve 19 olarak ayarlanabilir.
6. Uzaktan kumanda 1'in mikrofonuna ilişkin öncelik düzeyini belirlemek için RC 1 EMG mikrofon önceliği (mic priority) ögesini seçin. Öncelik düzeyi 17, 18 ve 19 olarak ayarlanabilir.
7. Uzaktan kumanda 2'nin öncelik düzeyini belirlemek için RC 2 EMG mikrofon önceliği (mic priority) ögesini seçin. Öncelik düzeyi 17, 18 ve 19 olarak ayarlanabilir.
8. Sistemi yeniden başlatılana kadar acil durumda tutmak için EMG TRG bırakıldıktan sonra sistem EMG durumunda kalır (After EMG TRG release the system remains in EMG state)

onay kutusunu işaretleyin. Onay kutusundaki işaretin kaldırılması, tetik bırakıldığında acil durumu durdurur.

9. Değişiklikleri kaydetmek için Kaydet (Save) düğmesini tıklatın.

4.5.1.2 EMG Trg. / Fault Det.

Bu sekmede, acil anons sistemi denetleyicisinin acil tetiklerinin eylemleri programlanabilir:

Unit	Front panel	EMG Trigger / Fault detector	Business trigger	Mic / Line input
Controller	Message Fault	Message	Select Zone	Priority
1	<input type="radio"/>	Alarm Message	All Zones	9
2	<input type="radio"/>	General Evac	All Zones	9
3	<input type="radio"/>	Police message	All Zones	9
4	<input type="radio"/>	Alert Message	All Zones	9
5	<input type="radio"/>	None	None	9
6	<input type="radio"/>	None	None	9

Message Repeat: Continuous
 Action: Close
 Type: Momentary
 Pre EMG message announcement: Alarm Message
 EMG message delay: 30 s

Buttons: Save, Cancel, Close

Şekil 4.37 EMG Trg. / Fault Det. özellik sayfası

Mesaj tetikleme ayarları

Her tetik Mesaj (Message), Bölge Seç (Select Zone) ve Öncelik (Priority) açılır liste kutularındaki ayarlarla programlanır.

Her bir acil tetik (EMG Trig.) girişi için şu işlemleri yapın:

1. Giriş 1 için Mesaj (Message) öğesini seçin.
2. Mesaj (Message) açılır liste kutusundan, giriş 1 etkinleştirildiğinde çalınmak üzere önceden kaydedilmiş mesajı seçin.
3. Giriş 1'e ait Bölge Seç (Select Zone) açılır liste kutusundan, mesajların çalınacağı bölgeleri seçin.
4. Giriş 1'e ait Öncelik (Priority) açılır liste kutusundan mesajın önceliğini seçin.
5. Varsa 2 ile 6 arasındaki girişler için 1 ile 4 arasındaki adımları tekrarlayın.
6. Değişiklikleri kaydetmek için Kaydet (Save) düğmesini tıklayın.

Hata algılama ayarları

Aşağıdakileri uygulayın:

1. Giriş 1 için Hata (Fault) öğesini seçin.
2. Açılır liste kutusunda Hata Türünü seçin:
 - EOL. Bölge (Zone) açılır liste kutusundan bölgeleri seçin.
 - Amplifikatör hatası. Amplifikatör hatası (Amplifier fault) açılır liste kutusundan amplifikatör türünü seçin.
 - Şarj cihazı hatası. Hata göstergesi (Fault indicate) açılır liste kutusundan şebeke (mains) veya batarya (battery) öğesini seçin.
 - Diğer. Giriş LED'i açılır. RC sistemi hata LED'i açılır.
3. Varsa 2 ile 6 arasındaki girişler için adım 1 ve 2'yi tekrarlayın.
4. Değişiklikleri kaydetmek için Kaydet (Save) düğmesini tıklayın.



NOT!

EOL ayarı için: Hata Türünü EOL olarak belirleyin, EOL Denetimine sahip bölgeyi seçin, Eylemi Açık (Open), Türü Anlık (Momentary) olarak ayarlayın.

Genel ayarlar

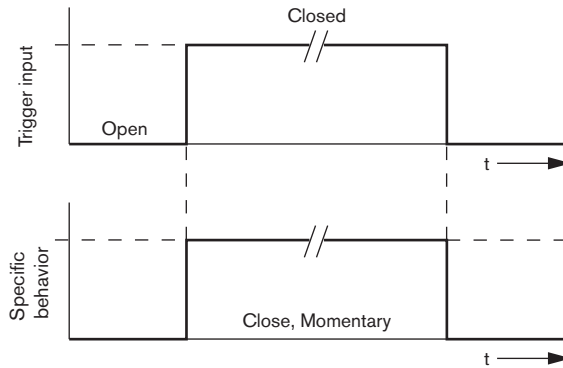
- Mesaj Tekrarı
- İşlem
- Tür
- EMG Öncesi Mesaj anonsu
- EMG mesaj gecikmesi (yalnızca EMG Öncesi Mesaj anonsu (Pre EMG Message announcement) seçildiğinde görünür).

Aşağıdakileri uygulayın:

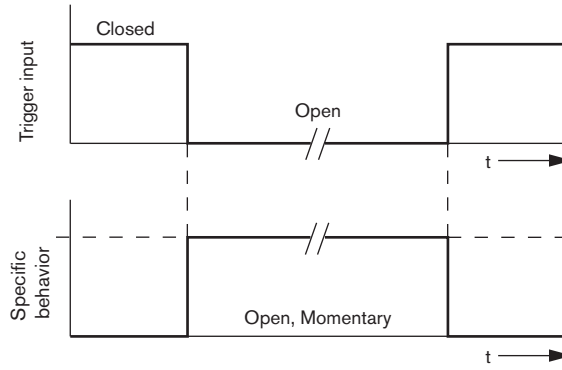
1. Tüm mesajların tekrarlanma sayısını belirlemek için Mesaj tekrarı (Message repeat) ögesini seçin. Sürekli olmasını seçebilir veya bir sayı (1-254) belirtebilirsiniz.
2. Tetiğin etkinleştirileceği durumu belirlemek için İşlem (Action) ögesini seçin:
 - Kapat (Close) ögesi seçilirse, devre kapatıldığında tetik etkinleştirilir.
 - Aç (Open) ögesi seçilirse, devre açıldığında tetik etkinleştirilir.
3. Tetiğin sinyal vermeyi keseceği durumu belirlemek için Tür (Type) ögesini seçin:
 - Anlık (Momentary) ögesi seçilirse, sinyal durana kadar tetik etkindir.
 - Değiştir (Toggle) ögesi seçilirse, ikinci bir sinyal verilene kadar tetik etkindir.
4. Açılır liste kutusundan EMG Öncesi Mesaj anonsu (Pre EMG Message announcement) ögesini seçin. Tetik girişi için programlanan mesaj alınmadan önce bu mesaj çalar.
5. EMG Öncesi Mesaj anonsu (Pre EMG Message announcement) seçildiğinde açılır liste kutusundan EMG mesajı gecikme süresini belirleyin (30 seconds, 1 minute, 2 minutes..... 10 minutes). EMG mesaj gecikmesi, tetiğin etkinleştirilmesi ile EMG Öncesi Mesaj yerine tetik için seçilen mesajın geçmesi arasındaki süredir.
6. Değişiklikleri kaydetmek için Kaydet (Save) düğmesini tıklayın.

**NOT!**

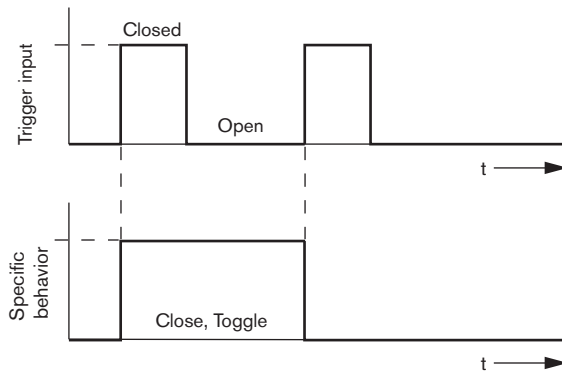
Sürekli olmayan mesaj tekrarı için anlık (momentary) ayarının seçilmesi önerilir. Değiştir (Toggle) ögesi seçilirse, elektrik şalteri açırken başka bir giriş alınana kadar ilk mesaj tekrarlanır.



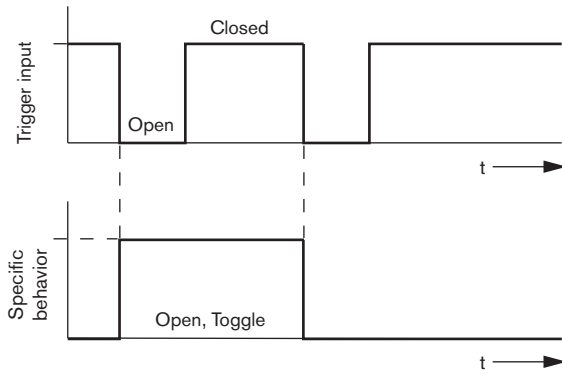
Şekil 4.38 Kapat (Close), Anlık (Momentary)



Şekil 4.39 Aç (Open), Anlık (Momentary)



Şekil 4.40 Kapat (Close), Değiştir (Toggle)



Şekil 4.41 Aç (Open), Değiştir (Toggle)

4.5.1.3 Business Trg. / Fault Det.

Mesaj Tekrarı (Message Repeat) ve EMG Öncesi Mesaj anonsu (Pre EMG message announcement) işlevleri dışında, Business Trg. / Fault Det. programlaması EMG Trg. / Fault Det. ile aynıdır. Bkz. Bölüm 4.5.1.2 EMG Trg. / Fault Det.

Şekil 4.42 Business Trg. / Fault Det. özellik sayfası

4.5.1.4 Mikrofon / Hat girişi (Mic / Line input)

Bu sekmede, acil anons sistemi denetleyicisinin VOX işlevine sahip mikrofon/hat girişi işlemi programlanabilir.

Şekil 4.43 Mikrofon / Hat girişi (Mic / Line input) özellik sayfası

Aşağıdakileri uygulayın:

1. Öncelik (Priority) açılır liste kutusundan acil anons sistemi denetleyicisinin VOX işlevine sahip mikrofon/hat girişinin önceliğini seçin (2-14).
2. Bölge seç (Select zone) açılır liste kutusundan, acil anons sistemi denetleyicisinin VOX işlevine sahip mikrofon/hat girişi sesinin dağıtılacağı bölgeyi veya bölge grubunu seçin.
3. Değişiklikleri kaydetmek için Kaydet (Save) düğmesini tıklayın.

4.5.2

Dağıtıcı

Ünite (Unit) açılır liste kutusunda Dağıtıcı (Router) ögesini seçin.

- Bir acil anons sistemi dağıtıcısının acil tetik girişlerinin programlanması, acil anons sistemi denetleyicisinin acil tetik girişlerini programlamaya benzer. Bkz.

Bölüm 4.5.1 Denetleyici.

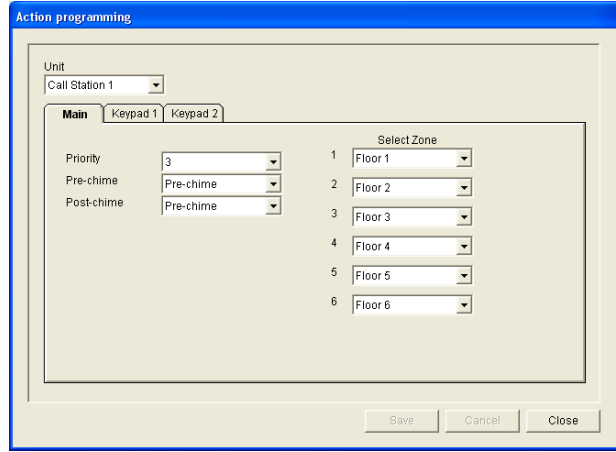
4.5.3

Çağrı istasyonu x

Ünite (Unit) açılır liste kutusunda Çağrı istasyonu x (Call station x) ögesini seçin.

Eylemlerin programlanacağı öğeleri seçmek için sekmeleri kullanın:

- Çağrı istasyonu (Main)
- Çağrı istasyonu tuş takımları (Keypad x)

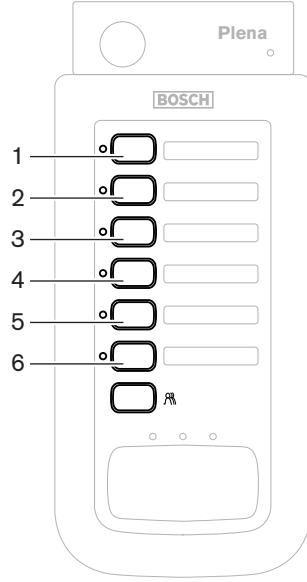


Şekil 4.44 Ana (Main) ve tuş takımı (keypad) özellik sayfası

Çağrı istasyonu (Main)

Aşağıdakileri uygulayın:

1. Öncelik (Priority) açılır liste kutusundan, çağrı istasyonunun mesajlara atadığı önceliği seçin.
2. Ton öncesi (Pre-chime) açılır liste kutusundan, çağrının başlangıcında çalınacak mesaj veya uyarıyı seçin.
3. Ton sonrası (Post-chime) açılır liste kutusundan, çağrının sonunda çalınacak mesaj veya uyarıyı seçin.
4. Bölge Seç (Select Zone) açılır liste kutusunu kullanarak çağrı istasyonunun bölge seçme düğmelerine bölge atayın (aşağıdaki şekle bakın).



Şekil 4.45 Çağrı istasyonu düğmeleri

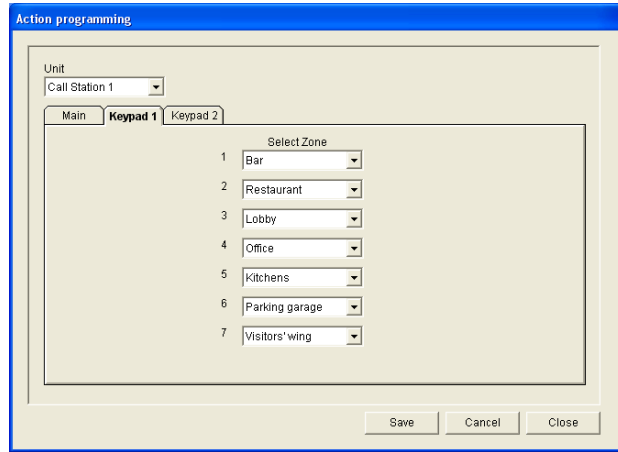


NOT!

Çağrı istasyonunda kalan bölge seçim düğmesi, sistemin tüm bölgelerini seçer.

5. Değişiklikleri kaydetmek için Kaydet (Save) düğmesini tıklayın.

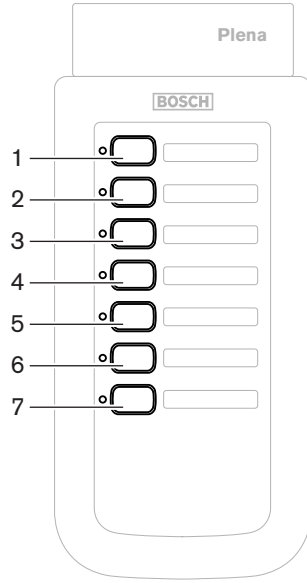
Çağrı istasyonu tuş takımı (Keypad x)



Şekil 4.46 Tuş takımı

Aşağıdakileri uygulayın:

1. Bölge seç (Select zones) açılır liste kutusunu kullanarak çağrı istasyonu tuş takımının bölge seçme düğmelerine bölge atayın (aşağıdaki şekle bakın).



Şekil 4.47 Tuş takımı düğmeleri

- Değişiklikleri kaydetmek için Kaydet (Save) düğmesini tıklayın.

4.6

Konfigürasyon dosyasını kaydetme

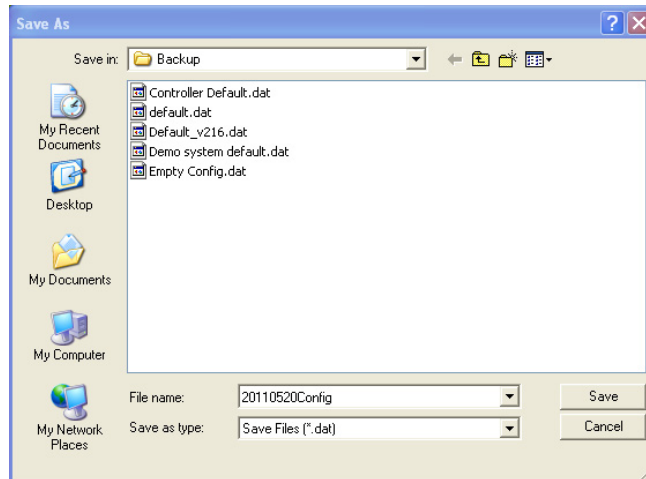
Konfigürasyon dosyasını bilgisayarınıza kaydetmek için Konfigürasyon dosyasını kaydet (Save configuration file) düğmesini tıklayın. Konfigürasyon dosyası varsayılan olarak *Config.dat dosya formatında kaydedilir (* işareti dosyanın ilk kaydedildiği tarihtir). Konfigürasyon tamamlandığında, dosya bir devam eden dosya veya yedek dosya olarak kullanılabilir.

NOT!

Acil anons sisteminin varsayılan konfigürasyonu:

- Tek kanallı sistem.
- Bir denetleyici, sıfır dağıtıcı.
- Bir çağrı istasyonu, sıfır tuş takımı.
- EN54-16'ya göre denetim AÇIK (ON).

Varsayılan konfigürasyonda yedek amplifikatör denetimi AÇIK'tır (ON). Yedek amplifikatör bağlı değilse, sistemde BGM bulunmaz.



Şekil 4.48 Farklı kaydet iletişim kutusu

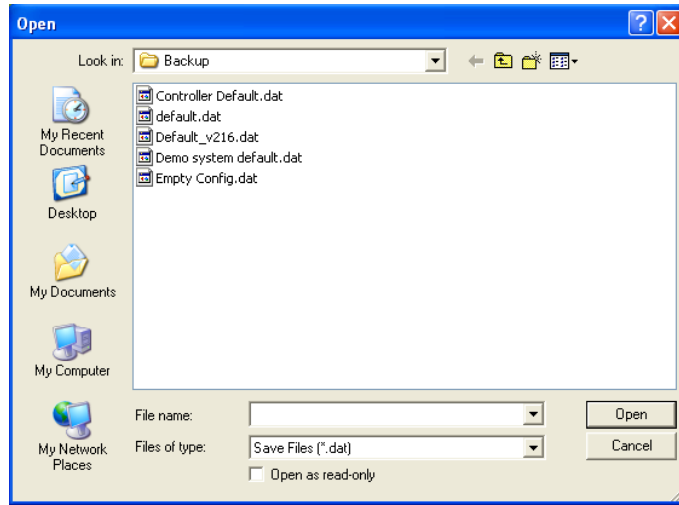
Şu işlemleri yapın:

1. Ana konfigürasyon menüsünden Konfigürasyon dosyasını kaydet (Save configuration file) düğmesini tıklatın.
2. Dosya adı (File name) metin kutusuna konfigürasyon dosyasının adını girin veya varsayılan adı sürdürmek için Kaydet (Save) düğmesini tıklatın.

4.7 Konfigürasyon dosyasını açma

Konfigürasyon dosyasını aç (Open configuration file) düğmesi kaydedilmiş bir konfigürasyon dosyasını açar ve Plena acil anons sistemi konfigürasyon yazılımına geri yükler. Dosya varsayılan ayarların sisteme indirilmesi veya geri yüklenmesi için kullanılabilir veya paralel sistemler oluşturabilir.

Konfigürasyon dosyası bir bilgisayara yüklenebilir. Konfigürasyon yazılımı, varsayılan ayarları bir sisteme geri yüklemek için ya da yeni bir konfigürasyon dosyasında esas alınmak üzere kullanılacak varsayılan dosyayı içerir. Varsayılan kaydedilmiş dosyalar, tarihi dosya adında olacak şekilde listelenir.



Şekil 4.49 Aç iletişim kutusu

Aşağıdakileri uygulayın:

1. Ana konfigürasyon menüsünden Konfigürasyon dosyasını aç (Open configuration file) düğmesini tıklatın.
2. İletişim kutusundan konfigürasyon dosyasının adını seçin.
3. Aç (Open) düğmesini tıklatın.

4.8 Şifre değiştirme

Hem yazılım hem de donanım şifreleri değiştirilebilir.

Şifreler şu kriterlere sahiptir:

- En az dört rakam veya harf içerir.
- Harfler büyük/küçük harfe duyarlıdır.
- Özel karakterler kullanılabilir: örn. @!%.
- Varsayılan şifre şöyledir: 12345678.



Şekil 4.50 Şifre değiştir iletişim kutusu

Şu işlemleri yapın (yazılım ve donanım):

1. Ana konfigürasyon menüsünden Şifre değiştir (Modify password) düğmesini tıklayın.
2. Yazılım şifresini değiştirmek için Yazılım şifresini değiştir (Modify software password) ögesini seçin.
3. Donanım sisteminin şifresini değiştirmek için Donanım şifresini değiştir (Modify hardware password) ögesini seçin.
4. Geçerli şifreyi Geçerli şifreyi gir (Enter current password) metin kutusuna girin. Tamam (OK) ögesini tıklayın.
5. Yeni şifre (New password) metin kutusuna yeni şifreyi girin.
6. Şifreyi doğrula (Confirm password) metin kutusunda yeni şifreyi doğrulayın.
7. Tamam (OK) ögesini tıklayın.

4.9

Konfigürasyonu karşıya yükleme

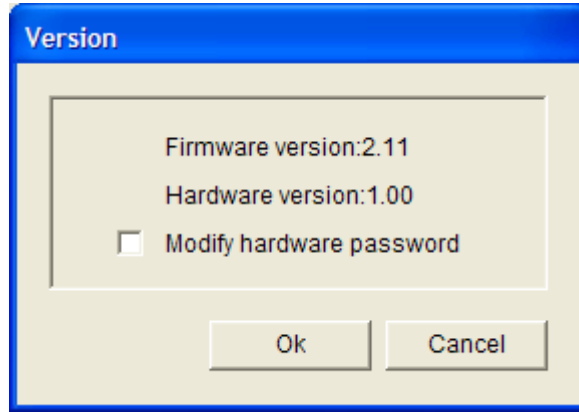
Konfigürasyon dosyasının etkili olabilmesi için sisteme yüklenmesi gerekir.

- Konfigürasyonu karşıya yükle (upload configuration) seçeneği hızlıdır ve tamamlanması birkaç saniye sürer. Sisteme yalnızca konfigürasyon ayarları yüklenir.

Son yüklemeden sonra ayarlar değiştirildiyse, Konfigürasyonu karşıya yükle (Upload configuration) öğesinin seçilmesi önerilir. Mevcut bir konfigürasyon dosyası gerekirken orijinali kullanılabilir değilse, konfigürasyon dosyasını acil anons sisteminden indirin.

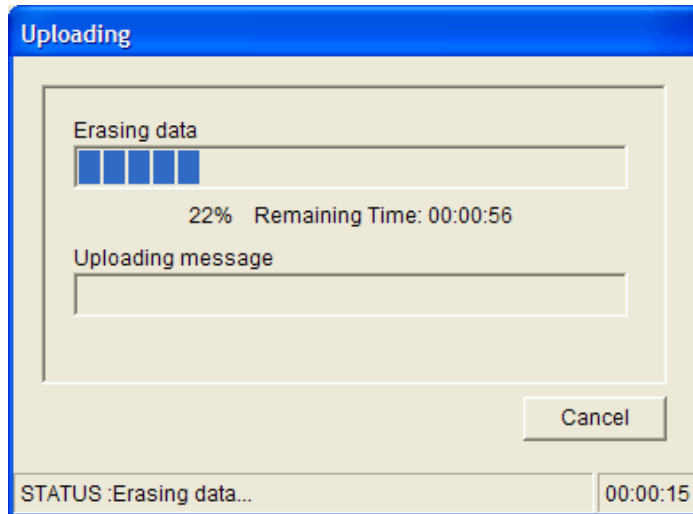
Aşağıdakileri uygulayın:

1. Ana konfigürasyon menüsünden Konfigürasyonu karşıya yükle (Upload configuration) düğmesini tıklatın.
 - Bilgisayar ile acil anons sistemi arasında bir USB bağlantısı yoksa, ekranda şu mesaj görünür: "Usb bağlı değil" ("Usb port not connected).
2. Donanım şifresi (hardware password) iletişim kutusu açılır. Donanım şifresini girin.
3. Sürüm (version) iletişim kutusu açılır (bir örneği için aşağıdaki şekle bakın).
 - Şifreyi değiştirmek istiyorsanız Donanım şifresini değiştir (Modify hardware password) onay kutusunu işaretleyin.
4. Tamam (OK) öğesini tıklatın.

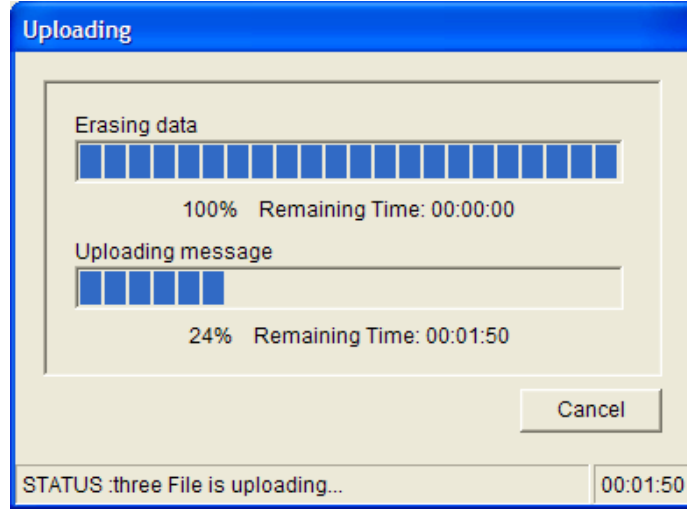


Şekil 4.51 Sürüm (Version) iletişim kutusu

5. Konfigürasyon dosyası Yükleniyor (Uploading) iletişim kutusu açılır.



Şekil 4.52 Karşıya yükle (Upload) iletişim kutusu (bölüm 1)



Şekil 4.53 Karşıya yükle (Upload) iletişim kutusu (bölüm 2)

6. Karşıya yükleme tamamlanana kadar bekleyin. Karşıya yükleniyor (Uploading) iletişim kutusu otomatik olarak kapanır.

4.10

Mesajları ve konfigürasyonu karşıya yükle (Upload messages and configuration)

Konfigürasyon dosyasının etkili olabilmesi için bir acil anons sistemine yüklenmesi gerekir.

- Mesajları ve konfigürasyonu karşıya yükle (Upload messages and configuration) seçeneği tüm mesajları konfigürasyon dosyasına dahil eder. Bu mesajlar *.wav formatında olup büyüktür. Karşıya yükleme işlemi birkaç dakika sürebilir.

Aşağıdakileri uygulayın:

1. Ana konfigürasyon menüsünden Mesajları ve konfigürasyonu karşıya yükle (Upload messages and configuration) düğmesini tıklayın. Karşıya yükleme işlemi, konfigürasyonu karşıya yükleme işlemine benzer. Bkz. *Bölüm 4.9 Konfigürasyonu karşıya yükleme.*

4.11

Mesajları ve konfigürasyonu indir (Download messages and configuration)

Aşağıdakileri uygulayın:

1. Ana konfigürasyon menüsünden Mesajları ve konfigürasyonu indir (Download messages and configuration) düğmesini tıklayın:
 - Bilgisayar ile acil anons sistemi arasında bir USB bağlantısı yoksa, ekranda şu mesaj açılır: "Usb bağlı değil" ("Usb port not connected).
2. Donanım şifresi (hardware password) iletişim kutusu görünür. Donanım şifresini yazın.
3. Tamam (OK) ögesini tıklayın.
4. Konfigürasyon dosyası İndiriliyor (Downloading) iletişim kutusu açılır.
5. İndirme işlemi tamamlanana kadar bekleyin. İletişim kutusu otomatik olarak kapanır.



NOT!

Bu özellik bir güvenlik ağıdır. Konfigürasyonu her zaman güvenli bir yere kaydedip depolamalısınız. Tüm wav dosyalarına WAV 1, wav 2, vb. adlar verilir. Tüm adlar kaybedilir.

5 Sorun giderme

Bu sorun giderme bölümü, Plena konfigürasyon yazılımını kurarken veya yüklerken yaşayabileceğiniz sorunlarda size yardımcı olmak amacıyla oluşturulmuştur.

Plena konfigürasyon yazılımını kuramıyor musunuz?

- Sürücüdeki dosyaları okuyarak CD'nin okunabilir olduğunu doğrulayın.
 - CD otomatik çalmaya çalışırsa, sürücüyü sağ tıklatıp sürücüye göz atmak için Araştır (Explore) ögesini tıklatmanız gerekir.
 - CD hiçbir hata olmadan okunursa, bilgisayarınızın konfigürasyon yazılımına ilişkin minimum gereksinimleri karşıladığını doğrulayın. Bilgisayarınızda yeterli disk sürücüsü alanı yoksa veya bilgisayarınız gereksinimleri karşılamıyorsa, konfigürasyon yazılımı kurulmaz.
 - Konfigürasyon yazılımının bilgisayarınızdaki işletim sistemi sürümüyle uyumlu olduğundan emin olun.

Kurulum sırasında hatayla mı karşılaşıyorsunuz?

- Bilgisayarınızın konfigürasyon yazılımı gereksinimlerini karşıladığından emin olun.
 - Örneğin, kurulum sırasında bilgisayarınızdaki disk alanı biterse bir hataya neden olur.
- Konfigürasyon yazılımının bilgisayarınızdaki işletim sistemi sürümüyle uyumlu olduğundan emin olun.
- Konfigürasyon yazılımının, acil anons sistemi donanım ve yazılım sürümüyle uyumlu olduğundan emin olun.
- CD'nin temiz olduğunu ve önemli çizikler içermediğini doğrulayın.

Konfigürasyon yazılımı yüklenmiyor veya yüklenmeye çalışıldığında hata veriyor

- Konfigürasyon yazılımına ilişkin güncellemeler olup olmadığını doğrulayın.
 - Bazı durumlarda konfigürasyon yazılımının bilgisayarınızda sorunsuzca çalışabilmesi için güncellenmesi gerekebilir.
- Konfigürasyon yazılımını çalıştırdığınızda diğer tüm programların kapalı olduğundan emin olun.
 - Diğer tüm programlar kapatıldıktan sonra konfigürasyon yazılımı sorunsuzca çalışıyorsa, konfigürasyon yazılımının diğer programlarla sorun yaşaması mümkündür.
- Konfigürasyon yazılımı kurulduktan sonra bilgisayarın en az bir kez yeniden başlatıldığından emin olun.

Bosch Security Systems B.V.

Kapittelweg 10
4827 HG Breda
The Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2011