

# SANAYİ SEKTÖRÜ

Dijital Genel Uyarı ve Bildirim Sistemi  
**digitexCZK/IP®**



**digitex®**  
since 1985

# SİSTEM KONTROLÜ

Sistem, Windows tabanlı bir uygulama ya da bir web uygulamasından kolaylıkla kontrol edilebilir. Akıllı telefonlar veya tabletler gibi mobil aygıtlar ve lokal DMO-700 çevirici ile ilave kontrol mümkündür.

## bir SİSTEM, birçok OLANAK



Belirli bir tesiste lokal sistem başlatma için Panik Düğmesi işlevi bulunan **DMO-700 ÇEVİRİCİ**. Sirenleri (elektronik ve elektromekanik) aşağıdaki şekillerde kontrol etmek için tasarlanmıştır:

- ✓ **LOKAL** – çeviricinin muhafazasında bulunan düğmeye basarak veya çeviriciye bağlı mikrofona ile.
- ✓ **UZAKTAN** (telsiz veya LAN iletimi) - Dağıtım Merkezinden (dijital telsizle bağlı **digitexCZK/IP®** yazılımı ile) ve Tesis Uyarı Merkezi düzeyinde (**digitexCZK/IP®** yazılımı kullanılarak).



**DSE ELEKTRONİK SİRENLERİ** **digitexCZK/IP®** sisteminin ayrılmaz bir parçasıdır. Sesli uyarılara ek olarak sesli mesajların iletimini de sağlarlar - dağıtıcı ünitesinden uzaktan ve mikrofondan lokal olarak. DSE sirenleri aynı zamanda belleğe kayıtlı (wav veya mp3 biçiminde dosyalar) ses mesajlarını da duyurma kapasitesine sahiptir.

# SİSTEMİN YAPISI



## SUNUCU YAZILIMI



sunucu tip bilgisayarda



sanayi tipi **DMO-700**  
serisi çevirici ile donatılmış  
bilgisayarda



bir bilgisayarda

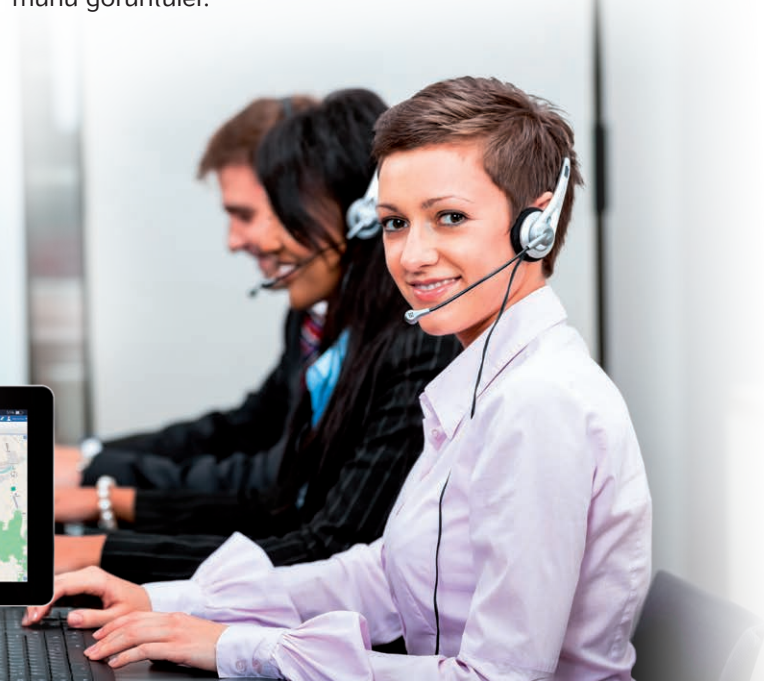
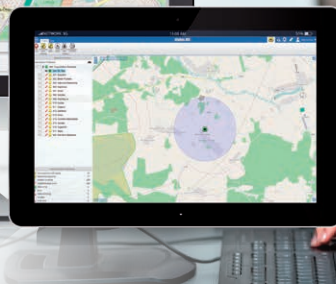
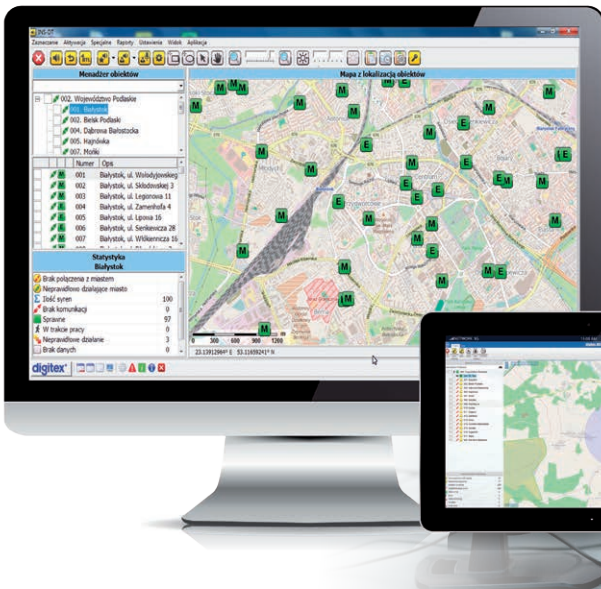


RPD telsiz erişim birimine  
monte edilmiş bir **sanayi**  
tipi bilgisayarda

## DAĞITICI YAZILIMI

bir veya daha fazla türde alarm birimini eşzamanlı olarak tetiklemeyi ve kirlenme, çevre kirliliği kapsamı veya su seviyesi gibi farklı izleme cihazları ile işbirliğini mümkün kılar.

Dahili veri tabanı sistem yöneticisi tarafından düzenlenebilir ve tüm sirenler hakkında ayrıntılı bilgiler içerir. Dijital harita, tüm alarm birimlerinin coğrafi konumu ile durumunu görüntüler.



# İLETİŞİM

Dağıtıcı ünitesi standart olarak sirenlerle IP ağı ve dijital telsiz bağlantıları üzerinden haberleşerek iletimde yüksek güvenlik düzeyi sunar ve sisteme izinsiz erişimi önler.

**TELSİZ ERİŞİM BİRİMİ (RPD)** sirenlerin çeşitli uyarı sistemlerinde başlatılmasından sorumludur. **digitexCZK/IP®** içinde telsiz teknolojisi (analog veya dijital) ile çalışan sirenler ve IP ağında çalışan sistemi birbirine bağlayan ara birim görevini üstlenir. RPD analog veya dijital telsiz ile iletimi ve paket iletimi alımını etkinleştirir. Radyo Erişim Birimi raf tipi muhafazada ya da duvara monte edilebilir bir kutuda sunulur.

Uygulama iki iletişim yolunu birbirinden ayırır ve kullanıcıya komutlarını alarm ünitelerine iletmek için istediği yolu seçme olanağı sunar.

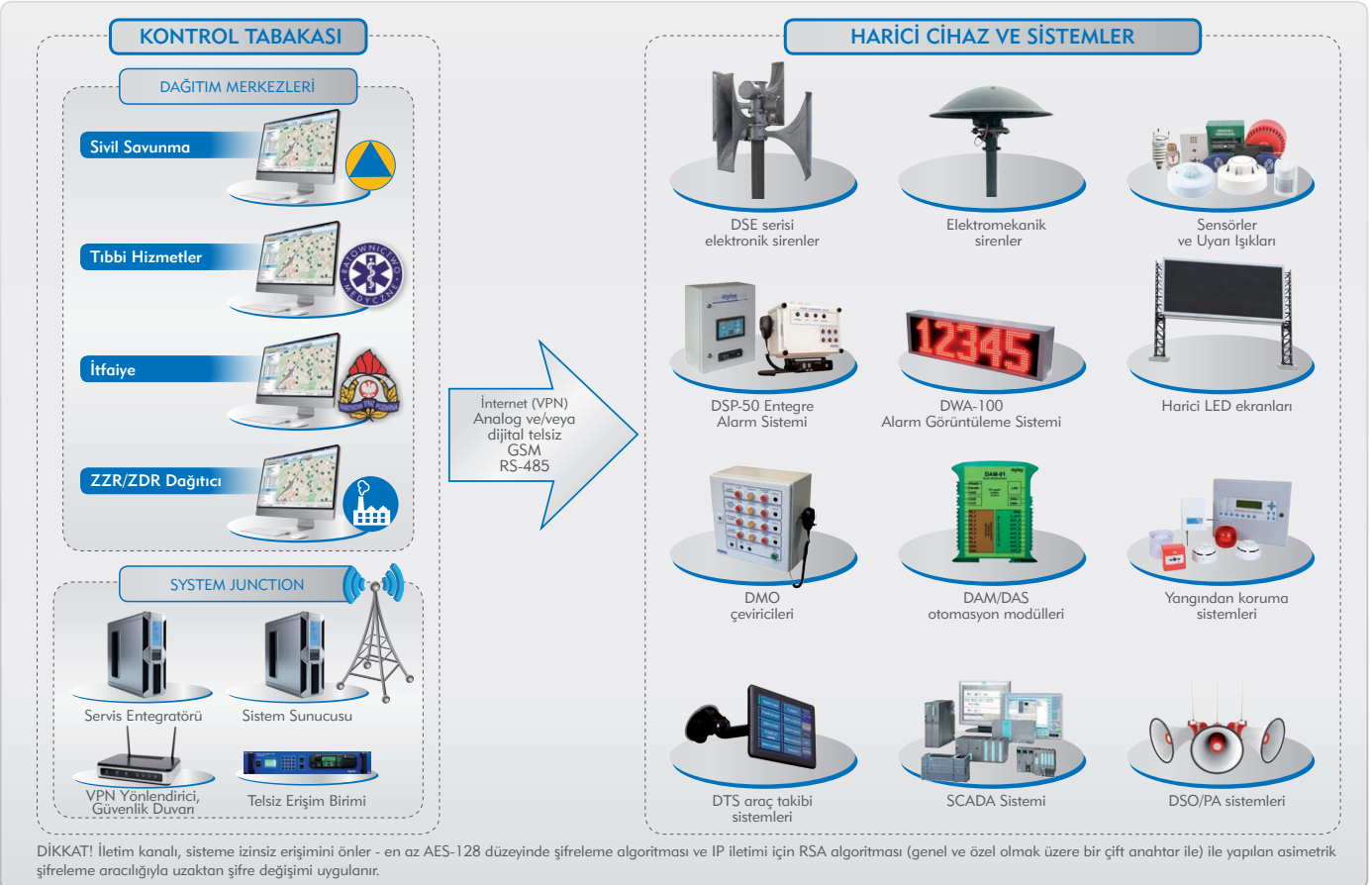


## SİSTEM ENTEGRASYONU

**digitexCZK/IP®** sektör tesislerinde ve çeşitli alarm ve uyarı yöntemleri sunar ve bunların dışında yangın, koruma sistemleri, tehlikeli madde takibi, sesli uyarı sistemleri,

SCADA sistemleri, dinamik mesaj panoları GIS mekansal bilgi istemleri gibi diğer güvenlik sistemleriyle entegrasyon sağlar.

### Güvenlik sistemi amaçlı olarak açık dijital telekomünikasyon ve BT platformu





Sanayi sektöründe yangın, patlama ve zehirli madde sızıntısı gibi tehlikelerin görülme olasılığı yüksektir. **digitexCZK/IP®** Dijital Genel Alarm ve Uyarı Sistemi, özellikle tehlikeli ve ani müdahale gerektiren durumlarda iletişimi iyileştirmek üzere tasarlanmıştır. **digitex CZK/IP®** uyarı sisteminin uygulanması, güvenlik düzeyinin iyileştirilmesini sağlar ve bir tehlikenin oluşması nedeniyle ortaya çıkabilecek risklere maruz kalabilecek çalışanların sağlığını korur.

## GENEL ALARM VE UYARI SİSTEMİ **digitexCZK/IP®**

PLATAN'ın özel tasarımı, DMR (TDMA) ve NXDN (FDMA) standartlarında analoga ek olarak dijital telsiz iletişimi ile güvenli VPN aracılığıyla IP bilgisayar ağlarını (LAN, WAN) kullanan Polonya'daki tek uyarı sistemidir.

2013 yılında **digitex CZK/IP®** sistemine Ülke Sivil Savunma Bakanlığı gözetiminde çalışan Devlet Güvenlik Ofisi tarafından "Devlet Güvenlik Lideri" ödülü verilmiştir.

## SİSTEMİN EN ÖNEMLİ ÖZELLİKLERİ



### HER ZAMAN GÜVENLİ!

İletim asgari olarak AES-128 ile şifrelenmiştir ve oturum açma ve parola ile sisteme erişim koruması sunulur.



### YEDEK KONTROL ÜNİTESİ!

Kendi radyo istasyonuna sahip yedek kontrol ünitesi sabotaj veya ana sistem arızasına karşı işbirliği sunar.



### TEHLİKELERE KARŞI YÜKSEK UYARI SEVİYESİ!

Sistem, tehlikeli madde işlenen sektörlerde kazalara karşı yüksek uyarı seviyesi sunar.



### DÜŞÜK SERVİS MALİYETLERİ

Sistem üzerindeki diagnostikler ve yapılandırma değişiklikleri, deneyimli teknik destek personeli tarafından uzaktan gerçekleştirilir.



### HER YERDEN YÖNETEBİLME OLANAĞI!

Sistem dünyanın her bir köşesinden tüm cihazların eşzamanlı olarak yönetilebilmesini sağlar.



### VERİLERİN GÖRÜNTÜLENMESİ HER ZAMAN GÜNCEL!

Sistemdeki veriler, sürekli olarak güncellenir. Kullanıcıya sirenin teknik durumu, parametreleri kurulum tarih ve konumu (fotoğrafla birlikte), garanti süresi, vb. sağlanır.



### PLANLI TESTLER!

Sistem, her türlü test programının oluşturulabilmesini sağlar.



### KAPSAMLI YAPILANDIRMA OLASILIKLARI!

Sistem yapılandırmanın hızlı bir şekilde değiştirilebilmesini ve işlevlerin kullanıcı ihtiyaçlarına göre uyarlanabilmesini mümkün kılar.



## SİSTEM UYGULAMA AŞAMALARI



- ✓ Tehlikelerle ve sistem yönetimi yöntemleri ilgili olarak müşteri ihtiyaçlarının **analiz** edilmesi.
- ✓ Sirenlerde uygun ses yoğunluğu sağlayan şekilde çalışma ortamının **ses analizi**.
- ✓ **digitex CZK/IP®** yazılımının yüklenmesi.
- ✓ **IP ağı** yapılandırması (VPN).
- ✓ Yazılım lisanslarının **verilmesi**.
- ✓ Sistem testlerinin **yürütülmesi**.
- ✓ Sistem kullanıcılarının **eğitimi**.
- ✓ Sözleşmede aksi verilen durumlar haricinde **24 aylık garanti sunulması**.
- ✓ Sistemin uzaktaki üreticinin denetimi **kapsamına alınması**.

## SANAYİ SEKTÖRÜNDE SİSTEM UYGULAMASI ÖRNEKLERİ

- 1. PKN Orlen S.A. w Płocku**  
Fiberoptik iletim ve dijital telsiz iletişimi kullanılarak, 1000 hektardan fazla bir alanı kapsayacak şekilde 40'ın üzerinde SDE elektronik sirenine dayalı çok erişimli alarm ve uyarı sistemi.
- 2. PERN „Przyjaźń” S.A.**  
Kullanıcı için optimize edilmiş lokal çeviriciler dahil olmak üzere IP iletişimi ile kontrol edilen sirenler.
- 3. INTERNATIONAL PAPER KWIDZYN Sp. z o.o.**  
Dijital sirenlere ve bir BT platformundan kontrole dayalı tesis dijital alarm sistemi.
- 4. ANWIL S.A.**  
Tesisde mevcut otomasyon kontrol sistemi ile entegre edilmiş sirenler sistemi.
- 5. PAROC POLSKA Sp. z o.o.**  
DSE dijital sirenleri ve IP kablosuz iletişimine dayalı uyarı sistemi.
- 6. WAVIN POLSKA S.A.**  
Tesislerde mevcut BT platformu ve harici sistem ile kontrol edilen ve izlenen, 4 sirenden oluşan sistem.
- 7. KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.**  
TETRA standart telsizi ile kontrol edilen DSE sirenlerine dayalı uyarı sistemi.
- 8. ABB Sp. z o.o.**  
Tesisde mevcut otomasyon kontrolü ile entegre edilmiş siren sistemi.
- 9. BASSELL ORLEN POLYOLEFINS Sp. z o.o.**  
DSE dijital sirenlerine dayalı, lokal PA sistemi ile entegre edilmiş alarm sistemi.
- 10. Volkswagen Poznań Sp. z o.o.**  
Tesis alanının tamamını kaplayan sirenlerden oluşan sistem.
- 11. Procter & Gamble Operations Sp. z o.o.**  
Dijital sirenlere dayalı dijital alarm sistemi.

**digitex®**  
since 1985

Digitex Sp. z o. o. Sp. k.  
tel. +48 58 555 88 60  
e-mail: export@digitex.pl  
[www.publicalerting.com](http://www.publicalerting.com)