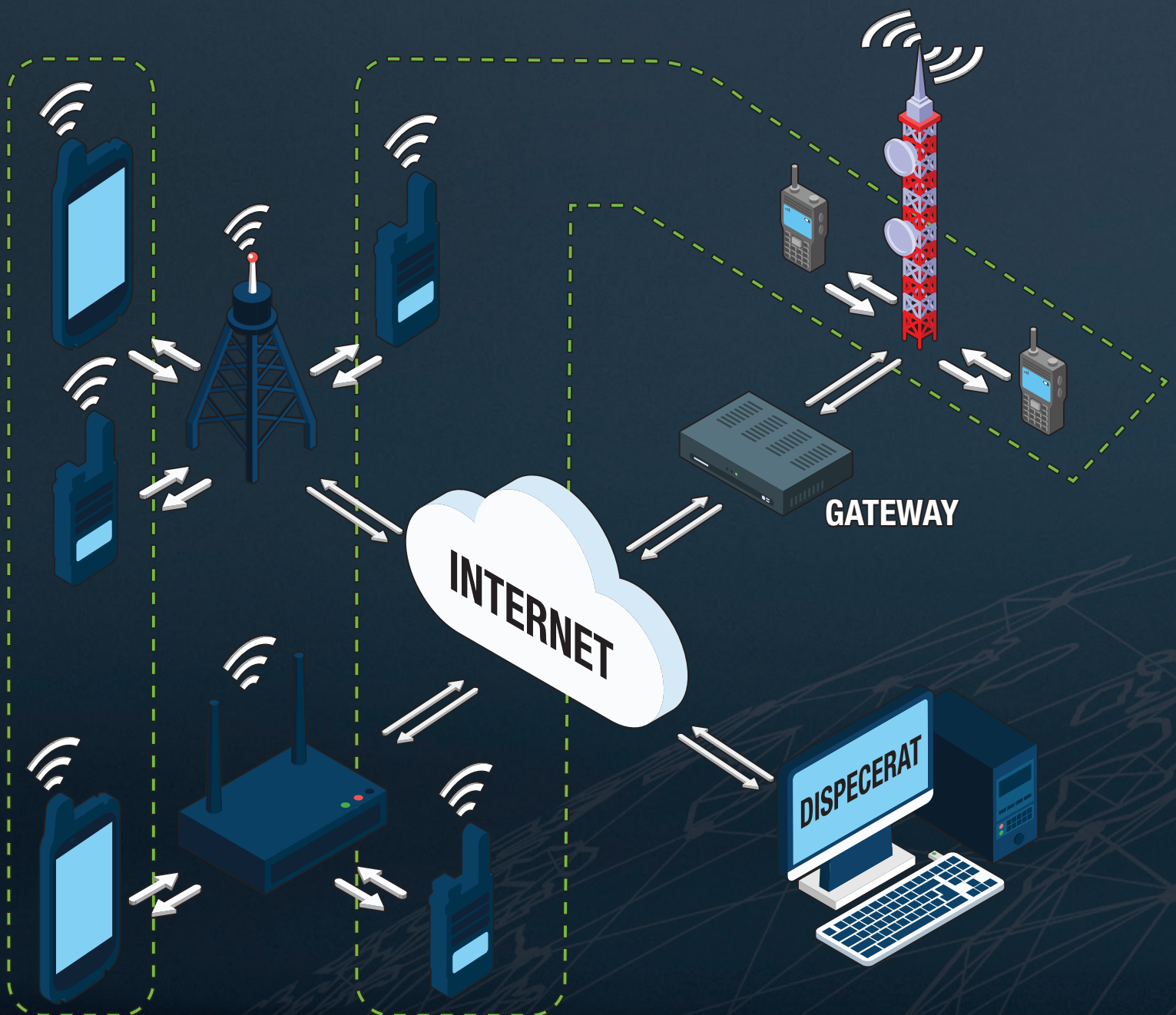


**@Chat**



## Despre tehnologia PoC

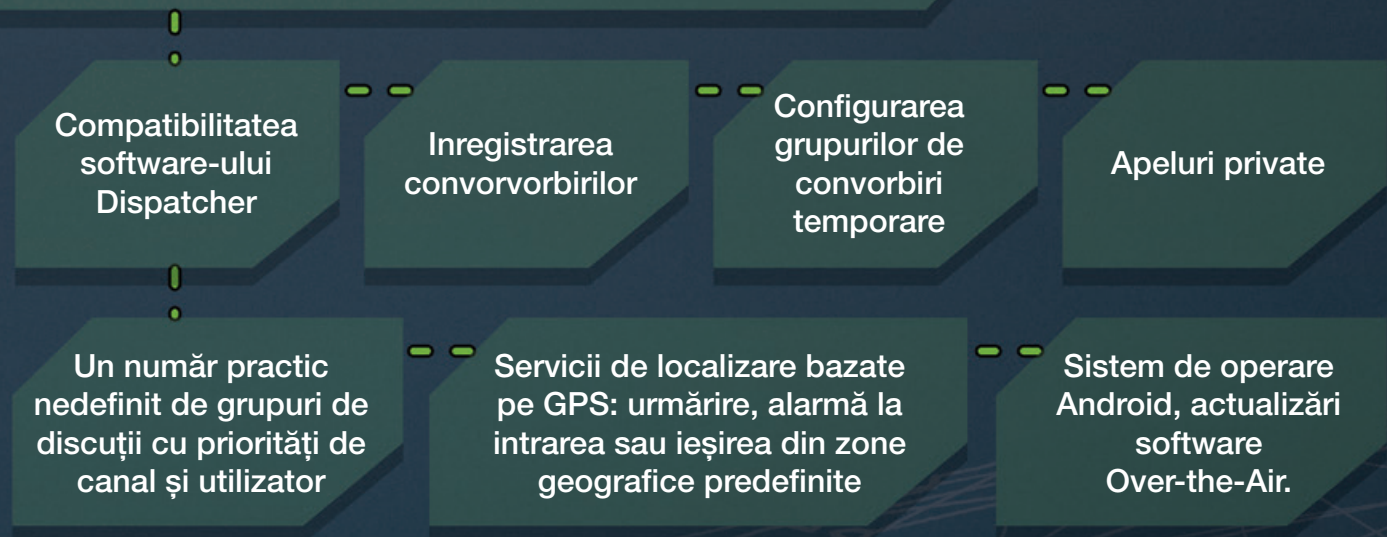
Transmițătoarele PoC (Push-to-Talk over Cellular), la fel ca radiourile tradiționale bidirecționale, oferă comunicare pentru echipe (grupuri de lucru, canale); cu toate acestea, în loc de contact radio direct, aceste emițătoare-receptoare folosesc internetul pentru a transporta semnalele între emițătoare. Acest lucru asigură un interval de vorbire practic infinit.





## Dispozitive PoC: radiouri bidirecționale și dispozitive VoIP

Tehnologia combină beneficiile atât ale radioului tradițional, cât și al internetului. Ne permite să comunicăm cu grupuri complete de oameni, în timp ce distanțele nu mai sunt un obstacol. Pe lângă funcționalitatea radio bidirecțională tradițională, transmiiătoarele eChat PoC oferă, de asemenea, o varietate de servicii digitale suplimentare, cum ar fi:



### Alte caracteristici ale transmiițătoarelor eChat PoC:

Baterie de mare capacitate

Protecție industrială: rezistență ridicată la apă, praf și șoc.

Independența rețelei: transmiițătoarele pot fi utilizate în întreaga zonă a Uniunii Europene fără taxe de roaming sau în orice țară utilizând o cartelă SIM locală.

Accesorii cu fir și Bluetooth.





## Serviciul Anico eChat

Pentru ca sistemele PoC să funcționeze, este necesar un furnizor de servicii PoC, deoarece computerele server sunt necesare pentru a direcționa și conecta apelurile în rețea.

În sistemul eChat, acest serviciu este furnizat de Anico Kft. În Ungaria. Tehnologia și dispozitivele terminale sunt dezvoltate de Caltta, filiala radio bidirecțională a ZTE, care a adaptat software-ul special pentru Anico și clienții săi.



### Avantajele serviciului Anico eChat



**Serverele sunt găzduite în Ungaria** și operate de Anico Kft; acest lucru asigură lățime de bandă mai mare, latență mai mică, protecție a datelor compatibilă cu GDPR.



#### Serviciu clienți

Suport în limba română este, de asemenea, disponibil



**Sistem de meniu multilingv** pe dispozitive și software de dispecerat



#### Software eChat dispatcher

rularea pe Windows, ceea ce face gestionarea eficientă a fluxului de lucru mult mai ușoară



**József Dévényi**  
proprietar fondator al  
Anico Kft.

„M-am ocupat de comunicațiile radio ca operator de radio amator și ca inginer de planificare a sistemelor radio profesionale din anii 1980, dar chiar și pentru mine, noile potențiale oferite de tehnologia internetului și de sistemele PoC deschid noi orizonturi.”



# Beneficiile PoC în comparație cu alte tehnologii

Comunicarea eficientă este cheia pentru menținerea unui flux de lucru eficient. De ce ar trebui să alegeți transmițătoare PoC eChat, în timp ce există mai multe alte opțiuni pentru a vă echipa personalul cu dispozitive de comunicații, inclusiv telefoane mobile, transceivere industriale fără licență sau cu licență?



## Comparativ cu telefoanele mobile:

- + Buton PTT (push-to-talk): nu există timp de conectare; conexiune instantanee la apăsarea butonului
- + Discuție de grup: toată lumea din același grup de discuții poate auzi ceea ce spui



## Comparativ cu transceiver-urile fără licență:

- + comunicare închisă; niciun străin nu vă poate asculta sau deranja pe canalul dvs.
- + raza practic infinită: acoperirea este limitată doar de disponibilitatea accesului la internet



## În comparație cu transceiverele industriale (licențiate):

- + Practic nicio limită geografică de acoperire; puteți chiar să utilizați transmițătoarele pentru a comunica între locații îndepărtate
- + O alternativă rentabilă la rețelele radio profesionale, bazate pe repetori; investiții mai mici și costuri de întreținere reduse, deoarece nu există taxe de planificare și utilizare a frecvenței
- + Fără proces de planificare și licențiere, implementare rapidă a sistemului







## DOMENIILE DE ACTIVITATE:

Produse radioamatori, transceiver-uri marine și cu bandă aeriană

Transceivere profesionale pentru muncă

Accesorii transceivere

Walkie-talkies pentru hobby

Partenerii noștri sunt principalii producători de transceiver-uri, cum ar fi Motorola Solutions, Yaesu și ZTE.

Prin propriile noastre birouri locale, avem clienți în mai multe țări din sectoarele guvernamental, petrolier, gazier, feroviar, transport, poliție și polițiști de frontieră.

Începând din 2019, am lansat serviciul nostru de eChat radio bidirecțional bazat pe internet, folosind gama modernă de transmițătoare din Caltta (o filială a ZTE).

Înființată în 1994, firma Bartex Sport srl. devine din 2014 partener și reprezentant oficial al Anico Kft. pentru România.

Această colaborare oferă clienților servicii și produse de calitate la prețuri atractive, făcând din Bartex Sport un jucător important pe piața românească de aparatură și servicii de comunicații.

Un jucător pe piață de

30  
de ani

Reprezentanțe deținute integral în

3  
țări

Reseller parteneri în

20  
de țări

30 000

de produse  
vândute anual



Caltta este o filială a gigantului de tehnologie informațională ZTE fondat în 1985. ZTE / Caltta sunt active în domeniul sistemelor radio bidirecționale din 2003. În prezent, au peste 700 de angajați, dețin peste 300 de drepturi de brevet. Caltta dezvoltă continuu diverse soluții de comunicații radio.

Sistemele lor 2G / 3G / 4G / 5G, DMR și PoC și echipamentele lor sunt cunoscute pentru inovație și un nivel ridicat de fiabilitate. Sistemele livrate de Caltta au aproape 2 milioane de utilizatori în 50 de țări ale lumii.



# eChat E350

## PoC transceiver

Transmițătoarele eChat PoC folosesc internetul pentru a se conecta la un server eChat central administrat de compania noastră. Acest lucru asigură un domeniu de comunicare practic infinit chiar și peste granițe, fără a fi nevoie să instalați propriile stații de repetare și să plătiți taxe de licență.

Dimensiunile compacte și prețul accesibil fac ca transmițătoarele eChat e350 să iasă în evidență din concurență în categoria lor de radiouri PoC. Rezistența la apă și praf IP54 îl face ideal pentru utilizare în medii industriale și umede.

Nu există butoane confuze pe panoul principal, cu toate acestea, un afișaj LCD îngust și clar lizibil facilitează navigarea în meniuri pentru orice utilizator. Bateria de mare capacitate este o garanție că radioul va rezista chiar și în zilele lungi de lucru.

Dimensiuni mici și ușoare

Sunet puternic, excelent

Durată lungă de viață a bateriei: baterie de 4000 mAh

Compatibilitate Bluetooth și Wi-Fi

Ușor de utilizat: afișaj LCD, butoane, meniu în mai multe limbi

Accesorii tradiționale și Bluetooth

Proiectat pentru uz industrial: rezistență la apă și praf IP54, rezistență la șocuri



Transmițătorul poate fi utilizat numai cu acces la internet și abonament la serviciul Anico eChat.



Parametrii transmițătorului eChat E350 PoC:

Network:	LTE / WCDMA / GSM
Frequency:	TDD: B38 / B39 / B40 / B41 FDD: B1 / B3 / B5 / B7 / B8 / B20 / B28
	WCDMA: B1 / B8
	GSM: B3 / B8
Size:	88 × 54,5 × 29,8 mm (Without Antenna)
Weight:	ca. 200g (With Antenna and Battery)
Display:	1 inch LCD, 128 × 48
Keyboard:	PTT, Fn, Power, SOS, Knob
Battery:	14,8 Wh, 4000 mAh, 3,7 V
Interface:	Type - C USB (USB 2.0 / Headphone)
Protection:	IP54
OS:	Deeply Customized OS Based On Android 7.0
Language of Menu:	Multilingual
Processor:	Quad A53
Memory (RAM3ROM):	512 MB + 4 GB
Card slot:	1 micro SIM
WLAN:	802.11 b/g/n, 2,4 GHz
Location:	GPS / AGPS
Military standard:	MIL-STD-810 G



IP eChat E350 PoC conținut pachet:

1 pc. eChat PoC transceiver
1 pc. 4000 mAh battery
1 pc. EU adapter
1 pc. USB adapter
1 pc. belt clip





# eChat E360

## Transceiver PoC bazat pe protocol internet

Transceiverul eChat e360 este proiectat pentru a fi alegerea ideală în majoritatea industriilor: dimensiunea și aderența sa solidă, ecranul LCD color mare, bateria de mare capacitate și nivelul de volum sonor ușor de auzit sunt caracteristici necesare pentru o mare varietate de locuri de muncă.

Protecția IP54 a transmițătorului îl face utilizabil în medii industriale și umede. Sistemul de meniu este disponibil în mai multe limbi, iar navigarea pe ecranul LCD cu contrast ridicat este foarte ușoară folosind butonul multifuncțional tactil din partea superioară a dispozitivului. Bateriile de mare capacitate, de 5100 mAh, încărcătorul de andocare pentru desktop asigură că puterea va dura schimburi lungi și, în cazul în care acest lucru nu este încă suficient, transmițătorul poate fi încărcat și de la încărcătoarele standard USB de tip C.\*

\* Încărcător USB și Cablul de încărcare de tip C sunt disponibile ca accesorii opționale.

**Taste / Butoane: PTT,  
2 taste funcționale comu-  
tator ON / OFF, buton SOS,  
buton multifuncțional**

**Baterie de mare  
capacitate de  
5100 mAh**

**Proiectat pentru  
uz industrial:  
rezistență  
la apă și praf IP54,  
rezistență la șocuri**

**Compatibil cu software-ul  
eChat dispatcher  
(disponibil separat)**

**Ecran LCD color  
de 2.4 "cu contrast ridicat;  
ușor de citit chiar  
și în aer liber**

**Accesorii tradiționale  
și Bluetooth**

**Desktop, încărcător de  
andocare (accesoriu  
standard furnizat  
împună cu radioul)**



Transmițătorul poate fi utilizat numai cu acces la internet și abonament la serviciul Anico eChat.



### Specificații tehnice ale Transmițător eChat e360 PoC:

Rețea:	Public LTE/WCDMA
Benzi de frecvență:	LTE: B1/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28
	WCDMA: B1/4/B5/B8
Dimensiuni ( H×W×D)	115.5 × 54.5 × 34.5 mm
Greutate	ccas. 250g (cu antenă și baterie)
Display	LCD color de 2,4 inch, 240 × 320
Butoane	PTT, Function × 2, On / Off, SOS, buton multifuncțional
Acumulator	18.87Wh(5100mAh,3.7V)
Interfata	Tipul C (Date / Audio / Încărcare)
Sistem de operare	Android personalizabil
Chipset	Procesor Quad A7
Memorie RAM+ROM)	512MB + 4GB
WLAN	Wi-Fi 802.11b/g/n 2.4G
Bluetooth	BT2.1/4.0
Poziționare	GPS/Glonass
Difuzoare	Difuzor frontal de 36 mm
Slot cartela SIM	NANO SIM×1
Incarcare	Încărcător de birou / USB de tip C (opțional)



### Mediu:

Temperatura de operare	-20°C ~ +55°C
Temperatura de depozitare	-30°C ~ +70°C
ESD	IEC 61000-4-2 (level 3) ±4kV (Contact)±8kV (Air)
Rezistent la praf și apă	IP54





# eChat E600

## Stație de emisie-recepție POC

Transceiverul eChat Caltta e600 bazat pe internet este un coleg de încredere în majoritatea locurilor de muncă. Rezistent la apă (IP68), cu un volum ridicat, sunet clar, o baterie de mare capacitate (5100 mAh (18,25 Wh)), furnizat cu un încărcător de andocare, transceiverul E600 este robust, confortabil de ținut în mână și ușor de utilizat, proiectat ținând cont de nevoile și feedback-ul utilizatorilor din mediul de afaceri.

Dispozitivul fără afișaj este, de asemenea, perfect pentru a fi utilizat cu o flotă de alte dispozitive compatibile eChat, poate fi distribuit în până la 16 grupuri de vorbire (canale) și, bineînțeles, mișcarea acestor dispozitive poate fi urmărită cu ajutorul software-ului de gestionare și dispețerizare eChat.

Durată lungă de viață a bateriei:  
baterie de 5100 mAh

Standard IP68-rezistent  
la picături,  
stropi de apă

Design robust,  
la îndemână

Model robust,  
fără afișaj

Volum ridicat,  
sunet clar

Compatibil  
Bluetooth și Wi-Fi

Încărcare convenabilă cu  
suportul de încărcare cu  
andocare



Dispozitivul poate fi utilizat doar cu acces la internet (cartelă SIM sau WiFi) și serviciul Anico eChat.



### Parametri tehnici ai dispozitivului POCeChat E600:

Rețea	LTE/WCDMA/GSM
Benzi frecvență	LTE TDD: B38/B39/B40/B41 FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20
	WCDMA B1/B5/B8
	GSM B3/B8
Dimensiuni (H * L * A)	100x54.5x37.5mm
Greutate	kb. 240g
Afișaj	nu
Baterie	5100 mAh
Durata bateriei	Cel puțin 20h (5-5-90 ciclu muncă)
Butoane comandă	PTT, buton funcții × 1, buton on/off , SOS, volum, schimbător canale
Interfață	18 pini (date și voce)
Status	roșu/ verde
SO	Android
Chip-set	Quad A7
Memorie (RAM+ROM)	512MB+4GB
Bluetooth	BT2.1+EDR/4.0
WLAN	Wi-Fi 802.11b/g/n, 2.4G
Localizare	GPS/AGPS
Funcție Man Down	da
Comandă vocală	da
Difuzor	36mm față
Putere voce	2 W
Cartelă SIM	Nano SIM×1, TF×1
Încărcător	Încărcător andocare birou

### DATE MEDIU:

Temperatura de funcționare	-20°C ~ +55°C
Temperatură depozitare	30°C ~ +70°C
ESD	IEC 61000-4-2 (level 3) ±6kV (Contact) ±8kV (Air)
Rezistență la apă și șocuri	IP68

Datele de mai sus au fost măsurate în conformitate cu standardele relevante.  
În cursul dezvoltării tehnologice, anumite specificații pot suferi modificări fără notificare prealabilă.



### Cutia stației POC eChat E600 :

- 1 buc. stație
- 1 buc. acumulator 5100 mAh LI-ION
- 1 buc încărcător andocare birou
- 1 buc. încărcător de rețea
- 1 buc. clemă centură
- 1 buc. capac de conectare pentru a asigura rezistența la apă





# eChat E700

## PoC transceiver

E700 este un transceiver profesionist pe internet (PoC) conceput pentru a oferi instrumentul perfect pentru comunicarea eficientă și gestionarea fluxului de lucru.

Ecranul LCD mare ajută la gestionarea funcțiilor furnizate de sistemul de operare Android; acest ecran tactil vă permite să vizualizați locația geografică a membrilor echipei dvs. și putem înregistra conversațiile care au loc în grupul de discuții. Dispozitivul gestionează două cartele SIM, ceea ce permite transmițătorului e700 să fie utilizat ca un telefon mobil robust, industrial. Forma curbată, protecția IP54 și corpul său rezistent la impact și la uzură fac din acest transceiver alegerea ideală pentru utilizare în practic orice mediu industrial.

Ecran tactil  
LCD mare

Sistem de operare  
Android 7.0

Sunet clar, calitate  
vocală excelentă

Durată mare de  
funcționare: baterie de  
mare capacitate  
de 4000 mAh

2 + 16 GB memorie

Camera din spate de  
13MP și camera  
frontală de 5MP

GPS / Glonass /  
AGPS

Accesorii cu fir  
și fără fir

Inregistrarea vocii

Design industrial:  
rezistență la praf și apă IP54,  
rezistență la impact

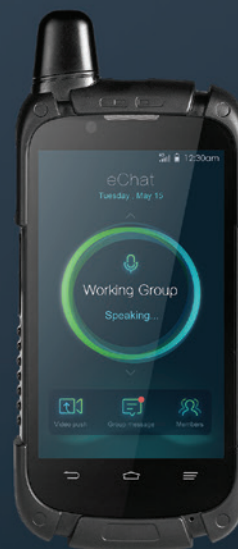
Dual SIM - poate fi  
folosit și ca telefon  
mobil



Dispozitivul poate fi utilizat numai cu conexiune la internet (prin cartela SIM sau Wi-Fi) și serviciul Anico eChat.

eChat E700 PoC transceiver parameters:

Network:	LTE / WCDMA / GSM / TD - SCDMA / CDMA
Frequency:	LTE: TDD B38 / B39 / B40 / B41; FDD B1 / B3 / B20 / B28
	WCDMA: B1 / B8
	GSM: B3 / B8
	TD-SCDMA: B34 / B39
	CDMA: BC0
Size:	136 × 66 × 20,5 mm (Without Antenna)
Weight:	< 250 g (With Antenna and Battery)
Display:	4.0" LCD 800×480
Keyboard:	PTT, Power, Volumex2, SOS
Battery:	14,8 Wh, 4000 mAh, 3,7 V
Interface:	Micro USB connector, 3.5 mm Audio Jack
Protection:	IP54
OS:	Android 7.0
Menu languages:	Multilingual
Chipset:	Quad A53
Memory:	2 GB RAM +16 GB ROM
External Memory:	Support TF, up to 128 G
Card:	2 SIM + 1 SD card
Camera:	Rear: 13 MP, with flash, AF, CMOS; Front: 5 MP, CMOS
Bluetooth:	BT 2.1 + EDR / 4.0
WLAN:	WiFi 802.11 b/g/n, 2.4 GHz; Support WiFi
Location:	GPS / Glonass / AGPS
Military standard:	MIL-STD-810 G



eChat E700 PoC IP transceiver  
continut pachet:

- 1 buc. Transmițător E700 PoC
- 1 buc. Baterie (4000 mAh)
- 1 buc. Adaptor de alimentare cu mufă UE
- 1 buc. Cablu USB





# Sistem de control și dispecerizare eChat

## organizarea muncii cu ușurință pe computer

Software-ul eChat Control and Dispatcher System este instrumentul potrivit pentru o gestionare eficientă, de ultimă generație a posturilor. Software-ul, disponibil pentru computerele care rulează sistemul de operare Windows®, vă permite să faceți o prezentare convenabilă și să gestionați toate cele mai importante servicii ale platformei de comunicații Anico eChat pe o singură interfață de utilizator ușor de manevrat: puteți gestiona cu ușurință grupuri de discuții, înregistra conversații și trimite mesaje, puteți coordona fluxul de lucru al echipei și puteți monitoriza locația geografică a colegilor de muncă utilizând urmărirea locației bazată pe GPS.



### Apeluri vocale direct de pe computer

Dispecerii pot ajunge la toți colegii, pot iniția sau răspunde la apeluri în mai multe grupuri de discuții și pot purta chiar conversații vocale individuale, full-duplex, cu orice membru al echipei, folosind microfonul computerului.

Dispeceratul este activat pentru a monitoriza simultan toate grupurile de convorbiri și pentru a vedea ce utilizatori ascultă în ce grup.

### Gestionarea grupurilor de discuții

Utilizând software-ul eChat Control și Dispatcher System toate grupurile de convorbiri sunt disponibile pentru efectuarea de apeluri sau monitorizare. Dispecerul poate crea grupuri temporare și rearanja utilizatorii din grupurile de discuții după cum este necesar.

### Mesaje text

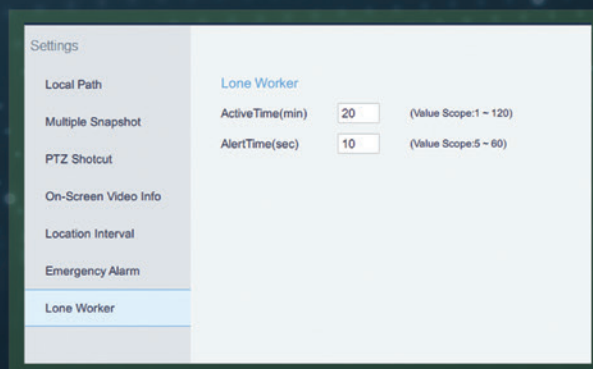
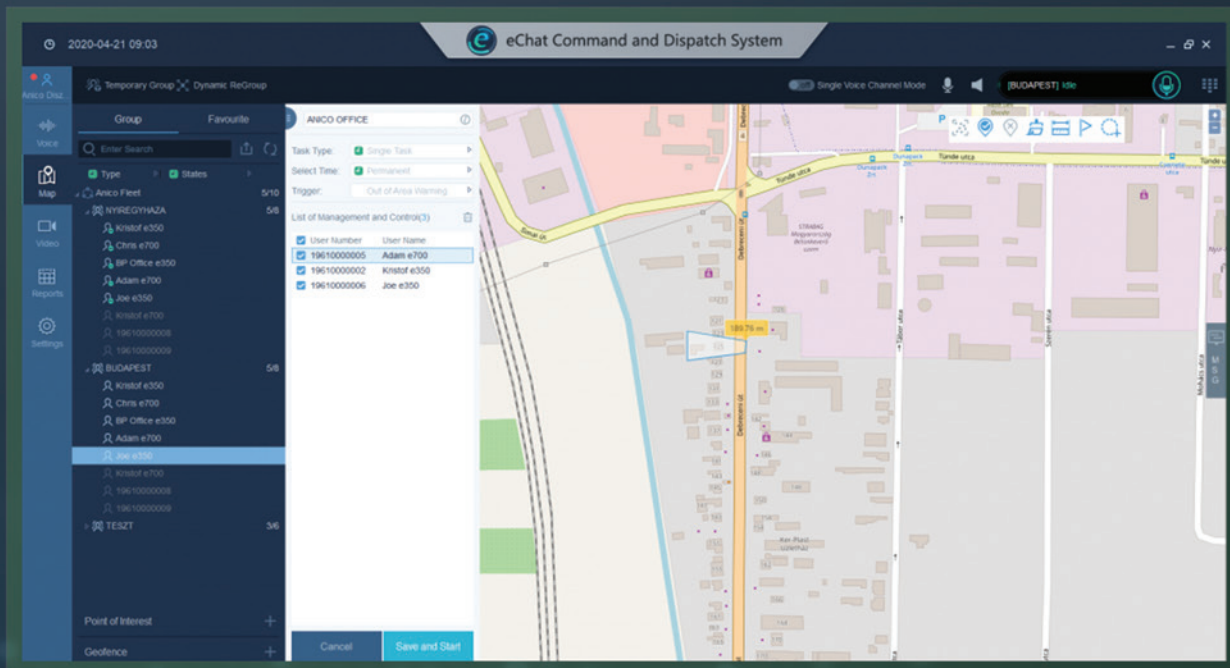
Dispecerul poate trimite mesaje text scurte oricărui utilizator al sistemului.



## Poziționare geografică, urmărire și alerte

Dispecerul poate verifica în orice moment **locul geografic** al colegilor de muncă și poate verifica istoricul: ce traseu a parcurs un utilizator. Acest lucru este deosebit de important pentru serviciile de securitate sau companiile de transport.

Funcțiile de **geo-garduri** sunt disponibile în software pentru a declanșa alerte automate atunci când utilizatorii intră sau ies dintr-o anumită zonă.



## Funcții de securitate

Când un utilizator apasă butonul portocaliu de alarmă al transceiverului, dispecerul primește imediat o alertă

Funcția de lucrător singur este concepută pentru securitatea colegilor care lucrează singuri. Acești colegi trebuie să facă check-in la intervale regulate. Dacă se pierde un check-in obligatoriu, dispecerul primește o alertă automată și poate încerca să contacteze utilizatorul sau să trimită pe cineva la ultima sa locație cunoscută.

## Inregistrarea vocii

Software-ul dispecerat are un înregistrator de voce încorporat care permite înregistrarea conversațiilor care au loc în diferite grupuri de discuții. Fișierele audio stocate local pot fi căutate din baza de date a consolei și redade de fiecare dată.

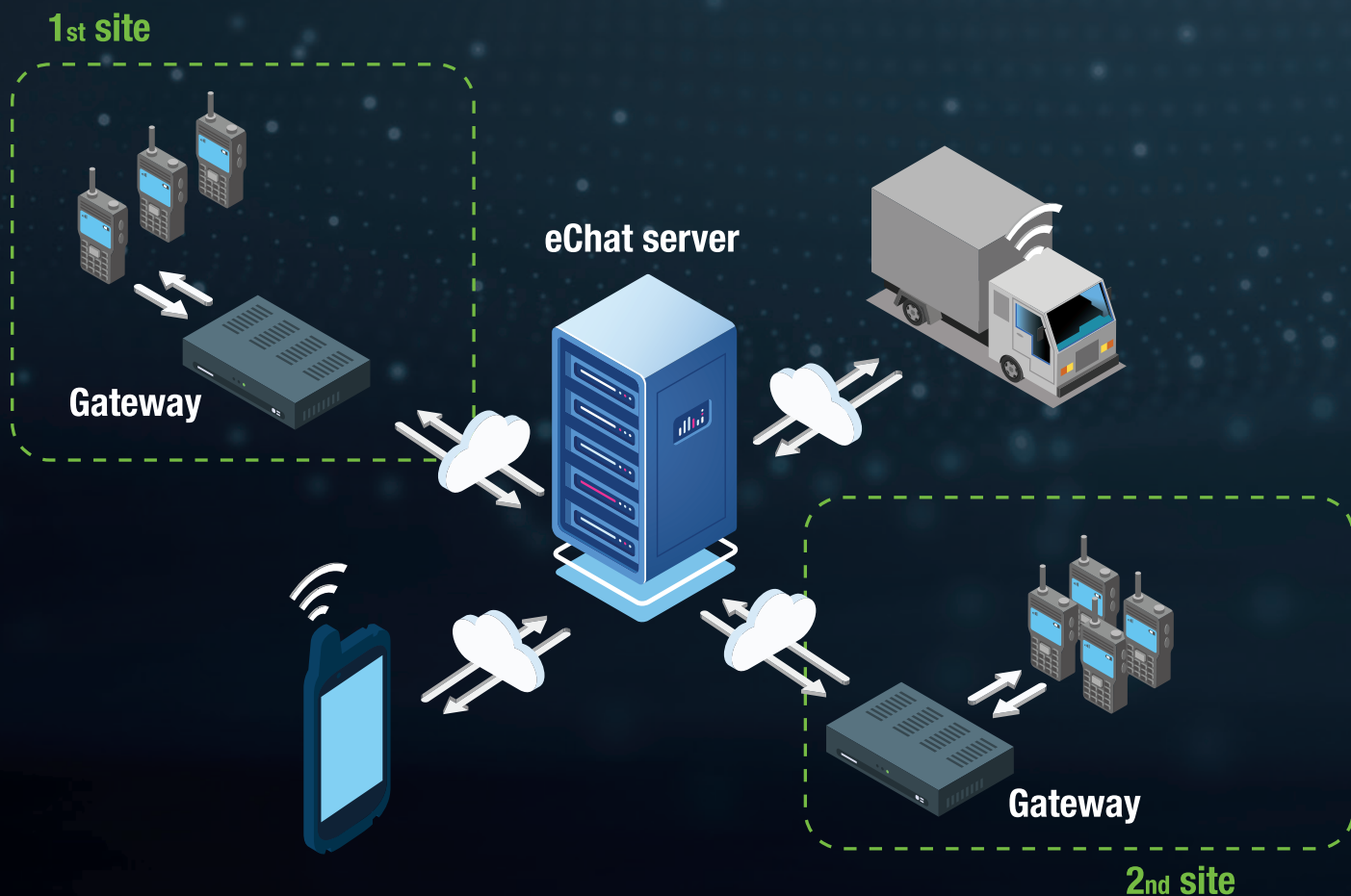
# eChat Gateway

Utilizați transmițătoarele tradiționale bidirecționale și dispozitivele eChat PoC bazate pe internet într-un sistem comun

Implementarea transmițătoarelor bazate pe internet nu înseamnă neapărat că trebuie să înlocuiți toate radiourile tradiționale cu două căi existente. Soluția noastră eChat Gateway vă permite să conectați canalele radio ale radiourilor dvs. existente cu grupurile de discuții ale noului sistem eChat bazat pe internet. Tot traficul care are loc pe canalele asociate poate fi auzit la radio folosind cealaltă tehnologie.

Fiecare gateway eChat este capabil să conecteze un canal radio (simplex sau repetor) la un grup de discuții eChat. Circuitele controlate de microprocesor ale gateway-ului se ocupă de gestionarea comutării automate TX / RX și de potrivirea nivelului de frecvență audio între cele două sisteme și, de asemenea, supraveghează funcționarea interconectării (câine de pază).

Gateway-ul eChat și transmițătoarele conectate la acesta sunt cel mai bine instalate într-o locație în care repetorul dvs. radio are o acoperire solidă sau în cazul unei rețele radio simplex, unde majoritatea transmițătoarelor dvs. pot fi accesate la cea mai bună calitate. Conexiunea la sistemul eChat necesită o cartelă SIM cu conexiune la internet mobil în bandă largă sau acces Wi-Fi.





## Conectați-vă site-urile!

Dacă aveți sisteme radio locale care funcționează pe mai multe site-uri, le puteți conecta prin internet folosind stațiile Gateway eChat.



## Optimizați-vă fluxul de numerar: reduceți investiția inițială programându-vă cheltuielile!

Doriți să treceți la sistemul eChat de ultimă generație, dar nu doriți să înlocuiți toate radiourile bidirecționale existente în același timp? eChat Gateway face acest lucru ușor: puteți înlocui transmțătoarele dvs. existente în mai multe loturi mai mici într-un ritm care se potrivește cel mai bine companiei dvs.



## Măriți-vă gama de comunicări într-un mod rentabil!

Dacă nu toți colegii dvs. au nevoie de servicii avansate și de o gamă de vorbire de neegalat a sistemului eChat, puteți opera o rețea mixtă pentru a optimiza costurile de extindere a gamei.

În cazul în care colegii dvs. utilizează în principal aparate de radio bidirecționale pe un anumit site, dar uneori trebuie să păstreze contactul cu acei colegi care lucrează într-o locație îndepărtată, atunci ar putea fi suficient să le echipați colegii cu dispozitive eChat care funcționează în afara site-ului.





[www.anicoromania.ro](http://www.anicoromania.ro)

ANICO Romania

Birou Central/Depozit: 4400 Nyíregyháza, str. Debreceni nr. 125.

Birou Comercial Budapesta: 1107 str. Ceglédi nr. 1-3. Cladirea B.

Vînzări RO, HU: +40 755 30 00 47