

# Bezdrôtový obecný rozhlas a varovný systém novej generácie

**Tibor** je **moderný bezdrôtový obecný rozhlas** s vysokým výkonom, dlhou životnosťou a mimoriadnou odolnosťou voči poveternostným vplyvom. Zabezpečuje reprodukciu bežných obecných hlásení a varovného zvukového signálu v exteriéri. Najčastejšie sa používa na ozvučenie verejných priestranstiev miest a obcí. Vďaka prevádzke z batérií bude rozhlas fungovať aj po výpadku elektrického napájania, čo je užitočné hlavne počas mimoriadnych situácií.

V kombinácii s ďalšími produktami od spoločnosti Telegrafia môže vytvoriť malý varovný systém, ktorý v sebe spája monitorovacie stanice EMA so senzormi, bezdrôtový obecný rozhlas Tibor, elektronickú sirénu a spoločné ovládanie. Vďaka takto nainštalovanému malému varovnému systému dokáže v prípade núdze vyslať hromadné varovanie všetkým obyvateľom obce.



# Kľúčové vlastnosti

## Vysoký výkon a odolnosť

- **Vysoký výkon** akustických hlásičov, vďaka čomu stačí ich menší počet na pokrytie celého územia
- **Odolné** hliníkové akustické hlásiče s **dlhou životnosťou**
- **Plná prevádzkyschopnosť v prípade výpadku** elektrického napájania
- Možnosť **napájania zo solárnych panelov** pre ekologickú prevádzku a úspory na prevádzkových nákladoch
- **Dlhá životnosť a mimoriadna odolnosť** voči poveternostným vplyvom

## Kompaktný a stále SMART

- **Komfortné ovládanie** z riadiaceho pultu alebo zo smartphonu cez SMS alebo aplikáciu
- **Živé hlásenie a reprodukcia nahrávky** do obecného rozhlasu priamo aj z **vášho mobilného telefónu** kdekoľvek sa nachádzate
- **Prehrávanie** audio súborov z **USB kľúča**
- **Plánovanie hlásení** s dátumom a časom ich začiatku a konca, aj mimo pracovnej doby
- Nahrávanie **vlastných hlásení** obecného rozhlasu
- Možnosť **nastavenia hlasitosti** každého hlásiča na diaľku
- Možnosť **aktivovať hlásiče po skupinách**, napr. na konkrétnej ulici
- Možnosť **pripojenia k externým prehrávačom**
- Možnosť **pripojenia malého telemetrického systému** na meranie výšky vodnej hladiny, množstva zrážok, monitorovanie kvality ovzdušia a vody a pod.
- **Bezdrôtový prenos** na voľných frekvenciách bez nutnosti kupovania licencií
- Možnosť prepojenie koncových bodov cez Ethernet
- Ozvučenie aj tých najhlučnejších ulíc silným a čistým zvukom bez šumu a praskania

## Skutočne pre každého

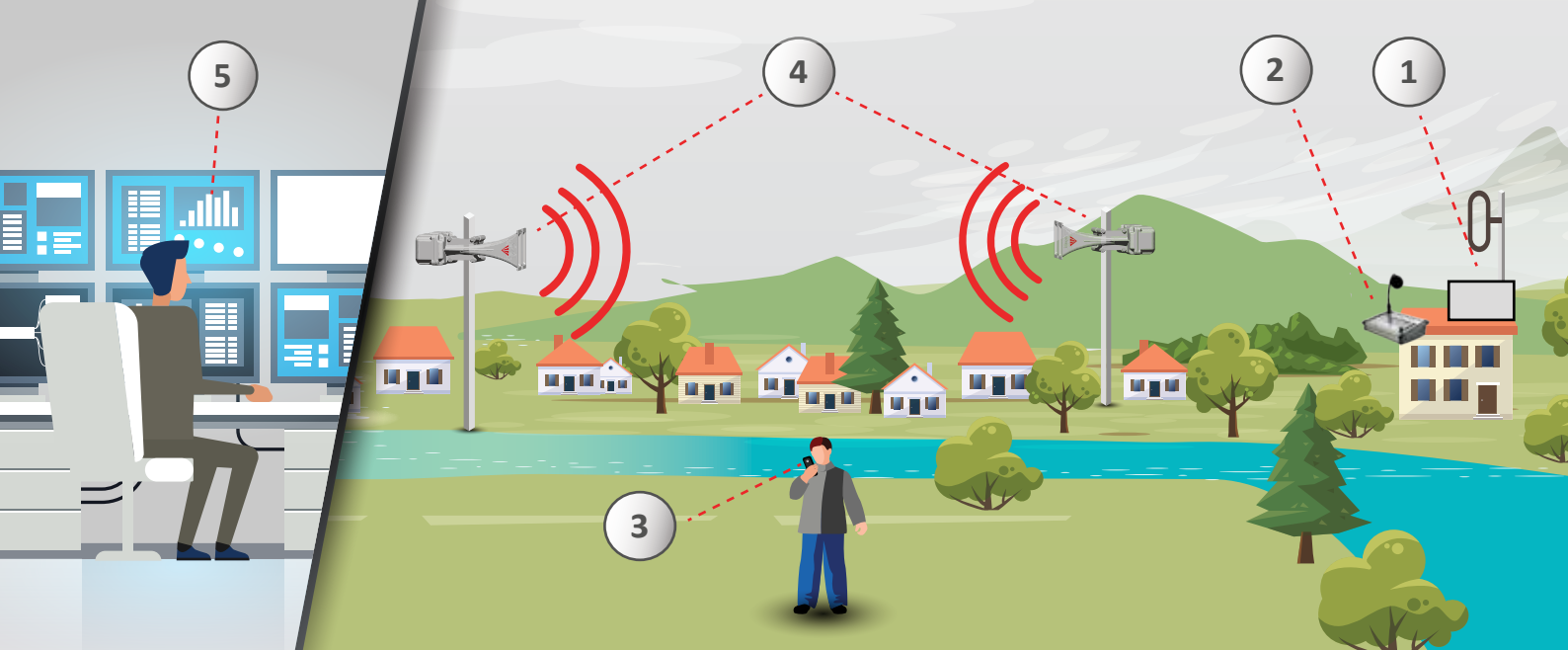
- Jednoduché používanie aj údržba
- Dobíjanie akustických hlásičov z elektrickej siete 230 V, z pouličného osvetlenia alebo solárneho panelu
- Jednoduché dodatočné rozšírenie rozhlasu na ďalšie ulice a lokality
- Prispôbitelnosť konkrétnym potrebám obce
- Možnosť pripojenia na varovný systém Slovenskej republiky

## Možnosti ovládania systému

Bezdrôtový obecný rozhlas Tibor je možné ovládať použitím **dispečerského riadiaceho pultu OCP16** a to cez priamy vstup z mikrofónu, prehrávaním audio súborov z USB kľúča, signálom z externého audio vstupu alebo zo zabudovaného FM prijímača. Okrem toho je možné obecný rozhlas diaľkovo ovládať prostredníctvom vášho **smartfónu** odoslaním **SMS správy** alebo cez aplikáciu pomocou ethernetového pripojenia.







### 1 Rozhlasová ústredňa Tibor

Inteligentná/spoľahlivá rádiová stanica vysielajúca na voľných frekvenciách a s výkonom podľa platnej legislatívy. S ovládacím pultom OCP16 je prepojená káblom (aBus® externý) alebo po Ethernete. Prepojenie rozhlasovej ústredne s koncovými bodmi je zabezpečené analógovým rádiosignálom.

### 2 Dispečerský riadiaci pult OCP16

Umožní starostovi odvyselať živé hlásenie, prehrať nahrávku z externého zariadenia alebo naplánovať hlásenie s dátumom a časom jeho začiatku a konca.

### 3 Mobilná aplikácia

Umožní starostovi alebo pracovníkovi obecného/mestského úradu odoslať SMS správu všetkým obyvateľom obce podľa predpripraveného zoznamu alebo odvyselať živé hlásenie a spustiť nahrávku do obecného rozhlasu cez mobilnú aplikáciu pomocou ethernetového pripojenia.

Technické parametre	
Napájanie	230 V AC
Max. výkon hlásiča	50 W
Kapacita batérie hlásiča	12 V/7 Ah (3 - 4 hodiny reč/hudba, pri plnom výkone alebo dva dni v pohotovostnom režime)
Voliteľný solárny panel	24 V/50 W na jeden akustický hlásič
Prevádzková teplota	-20 °C až +65 °C
Hmotnosť	6,6 kg s malou ozvučnicou, 9,6 kg s veľkou ozvučnicou

### 4 Akustické hlásiče Tibor

Akustické hlásiče predstavujú diaľkovo ovládané koncové akustické prvky, ktoré sú ovládané z rozhlasovej ústredne Tibor. V základnej konfigurácii sa používa jedna rozhlasová ústredňa a akustické hlásiče podľa potreby tak, aby bolo zvukovým signálom dobre pokryté požadované územie.

### 5 Nadriadené ovládacie centrum

V prípade požiadavky na viacúrovňové ovládanie sa používa nadriadené ovládacie centrum (môže ním byť mestský magistrát, ovládajúci rozhlas jednotlivých mestských častí; prípadne regionálny dispečing civilnej ochrany). Nadriadených ovládacích centier môže byť viac a každému je možné prideliť rozdielnu prioritu.

#### Rozhlasová ústredňa s ovládacím pultom OCP16

Napájanie	230 V AC
Štandardné komunikačné rozhrania	RS232, Ethernet,
Voliteľné komunikačné rozhrania	8× binárny vstup, 2× binárny výstup GSM/GPRS, 2,4 GHz bezdrôtová komunikácia
Kapacita vnútornej pamäte	4 GB pre nahrávky hlásení
Prehrávanie audia z USB kľúča	áno
Zabudované FM rádio	áno
Autorizácia obsluhy	PIN kód
Prevádzková teplota	-20 °C až +65 °C
Prepojenie OCP16 a ústredne	Štandardne cez aBUS®-E / Voliteľne cez Ethernet

## Naše realizácie bezdrôtového obecného rozhlasu



Kvakovce-Dobrá



Ľubica



Turňa nad Bodvou





Čičmany



07.01.2025

**Telegrafia a.s.**

Lomená 7  
Košice, 04001  
Slovakia

 [www.telegrafia.eu](http://www.telegrafia.eu)  
 [obchod@telegrafia.sk](mailto:obchod@telegrafia.sk)

