

# Unidade Terminal Remoto Acústico

**Controlo de sistemas de som para interior (PA) e a sua integração num sistema de alerta conjunto**

**A unidade terminal remoto acústico aRTU** responde cabalmente à necessidade de ligar e integrar facilmente um sistema de amplificação sonora (PA) existente num sistema de alerta mais vasto, como os fornecidos pela empresa Telegrafia.

Com o aRTU, o sistema de som (PA) existente pode ser usado em instalações de interior ou de exterior para transmitir anúncios de voz ao vivo, mensagens de voz pré-gravadas ou sinais de alerta a partir da memória interna da unidade. Esta solução elimina a necessidade de possuir dois sistemas de amplificação sonora independentes: um para uso normal e outro para emergência e alerta.



# Características principais

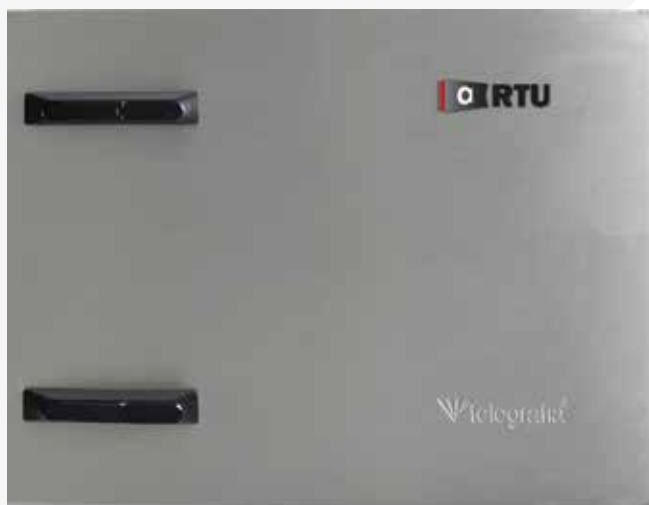
## Flexibilidade

- Capacidade para reproduzir mensagens ou avisos ao vivo e pré-gravados na memória interna da unidade
- Possibilidade de carregar remotamente novas mensagens para a memória do dispositivo
- Controlo de múltiplos dispositivos
- Conexão via rádio analógica ou digital, ou a conexão através de Ethernet



## Operação segura

- Autodiagnóstico com relatório de estado e erros
- Realização de diagnóstico do dispositivo remotamente
- Controlo automatizado de componentes individuais
- Produzido com componentes de alta qualidade numa caixa de aço inoxidável resistente
- Fonte de alimentação redundante com baterias internas



## Poupança de custos

- Possibilidade de utilizar o sistema de som (PA) existente
- Funcionamento de baixa energia com baixo consumo



## Tecnologia avançada

- Processamento digital de sinais de áudio
- Função de síntese de voz a partir de texto (Text-To-Speech)
- Suporte para CAP (protocolo de alerta conjunto)
- Proteção contra utilização não autorizada
- Gestão inteligente das baterias, incluindo capacidade para carregamento por fonte fotovoltaica



# Gestão e controlo

A aRTU pode ser facilmente integrada com sirenes eletrónicas de alta potência e outros dispositivos do sistema de alerta precoce. Pode ser controlado de vários modos: remotamente através do **software Vektra®**, localmente através do **OCP16** ou **LCU15**, ou via outros painéis de controlo interligados por diversos canais de comunicação. Esses canais de comunicação podem usar rádio analógico, rádio digital ou protocolo Ethernet.



Vektra® Warning

LCU15



OCP16

## Especificação técnica

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Número de gravações de alerta e de voz                              | 100                                  |
| Duração total das gravações   | min. 16 horas                        |
| Gama da tensão AC de alimentação                                    | 90 V – 264 V AC /<br>/ 50 Hz – 60 Hz |
| Consumo em modo de espera   | < 13 VA                              |
| Consumo máximo de potência da rede<br>(durante o processo de carga) | 330 VA                               |
| Corrente máxima de carga das baterias                               | 5 A                                  |
| Gama de temperaturas de funcionamento                               | -25°C to +65°C                       |
| Baterias recomendadas   | 2 x 12 V / 26 Ah                     |
| Peso do dispositivo (sem baterias)                                  | 21 kg                                |
| Dimensões do dispositivo (C x A x L)                                | 600 x 400 x 355 mm                   |
| Grau de proteção IP da caixa do dispositivo                         | IP54 or IP66                         |



**Telegrafia a.s.**

Lomená 7  
Košice, 04001  
Slovakia

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

