



Informační vitrína INVIT-312

Uživatelská dokumentace

EGMedical, s.r.o. Křenová 19, 602 00 Brno CZ

www.strasil.net

2015

Obsah

1. Předmluva.....	3
2. Úvod.....	4
3. Specifikace řešení vitríny.....	4
4. Funkce a ovládání.....	5
5. Bezpečnostní pokyny.....	5
6. Technické parametry.....	5
7. Kontaktní informace.....	6

Seznam obrázků

Verze příručky ze dne 1. 7. 2015, 6 stran.

Vypracoval: Ing. Ondřej Spielmann

1. Předmluva

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za to, že jste si zvolil produkty firmy EGMedical, s.r.o.

Produkty naší firmy jsou výrobky vycházející z mnoha let zkušeností s vývojem a výrobou elektronických zařízení ze širokého spektra oborů elektronických systémů, hlasových aplikací, průmyslového řízení, robotiky, automatizace, telekomunikací i sdělovací techniky. Tento návod Vám pomůže při instalaci, správném používání a údržbě výrobku. Jsme si jisti, že Vám bude produkt od EGMedical bezproblémově sloužit.

Předtím než naše produkty opustí brány vývojových laboratoří prochází plným testem funkčnosti a kvality. Budete-li mít i přesto nějaký problém s naším zbožím, rádi Vám pomůžeme jej vyřešit.

EGMedical poskytuje záruku na všechny své výrobky, ta se však vztahuje pouze na výrobky používané v souladu s návodem a bezpečnostními pokyny. Zásah a opravy do výrobků smí provádět pouze pověřený technik EGMedical, pokud není výslovně uvedeno jinak. Upozorňujeme, že změny v nastavení výrobku nebo zásahy do hardwaru systému mohou podstatně ovlivnit jeho fungování a životnost.

Návod k použití byl sepsán na základě našich poznatků a zkušeností. Mějte prosím na zřeteli, že naše výrobky jsou neustále vyvíjeny a zlepšovány, proto se můžete v budoucnu setkat s modifikacemi, které v tomto manuálu nejsou popsány.

Za tým EGMedical Ing. Ivo Stražil, vedoucí vývoje.

2. Úvod

Exteriérová informační vitrína INVIT-312 je primárně určena pro použití na veřejných prostranstvích a turisticky zajímavých místech jako jsou například náměstí, turistické křižovatky, hrady, zámky či přírodní památky.

Věříme, že informační vitrína usnadní orientaci ve městě a poskytne radu i poučení pro každou generaci, ať už se vydáte za sportem, kulturou nebo jen potřebujete poradit kudy kam.

3. Specifikace řešení vitríny

Níže je uveden hlavní výčet vlastností a vybraných parametrů informační vitríny INVIT-312-RK:

- Elektronické vybavení vitríny postaveno na multimediálním hlásiči EGMedical HLM-312,
- výkonový audio zesilovač 2 x 20 W,
- automatické snižování hlasitosti v závislosti na denní době,
- vyznačená místa v hlavní a přehledové mapě,
- hlášení v různých jazycích (např. čeština, angličtina, němčina,...),
- výběr hlášení pomocí antivandal numerické klávesnice,
- výběr jazyka pomocí podsvětlených antivandal tlačítek,
- duální napájení – 230 V AC / akumulátory s kapacitou 8800 mAh,
- zabudované LED osvětlení,
- pravidelné přehrávání klidové hlášky v daných intervalech.

Elektronické vybavení vitríny je postaveno na moderním multimediálním hlásiči EGMedical HLM-312 s kvalitou reprodukce v kvalitě odpovídající CD standardu, tedy se vzorkovacím kmitočtem 44,1 kHz a 16 bitovým rozlišením hladiny vzorku. To vše bez ztrátové komprese MP3 a provedení stereo. O zesílení zvuku se postará audio zesilovač s výstupním výkonem 2 x 20 W. Dvojice integrovaných reproduktorů tak dokáže živě interpretovat každé hlášení a dopomoci návštěvníkovi například v orientaci v městské zástavbě. Elektronika je rovněž doplněna časovým spínačem, který vhodně ztlumí reprodukci hlášení v nočních hodinách.

Informační vitrína je vybavena mapou centra města a rovněž i menší přehledovou mapkou širšího okolí. V mapách jsou vyznačeny led světlem zajímavé místa, která určitě stojí za navštívení jak návštěvníky města, tak i místním obyvatelstvem. V případě nečesky mluvící návštěvy ze zahraničí si tato jediným stisknutím tlačítka může nastavit jazyk reprodukce např. na angličtinu nebo němčinu.

Ke zvolení hlášení slouží v pravém dolním rohu umístěná numerická klávesnice. Čísla na ní jsou pak volena v korespondenci s legendou umístěnou v prostoru mapy.

Vitrína je napájena z rozvodu veřejného osvětlení, který je z velké části v běžných denních hodinách vypnutý. V tento čas pracuje vitrína na interní akumulátory a po čas přivedení elektrické energie do veřejného osvětlení jsou akumulátory dobíjeny. V nočních hodinách usnadňuje práci s vitrínou integrované LED osvětlení a pro zvýšení zájmu o využití moderní součásti městského itineráře je vitrína vybavena programem pravidelného přehrávání klidového hlášení v nastavených intervalech.

4. Funkce a ovládání

Hlášku může uživatel vyvolat postupným namačknáním čísla hlášky (přiřazená čísla jsou v legendě).

Přerušení aktuálního hlášení je vyvoláno tlačítkem hvězdičky. Hlášení je možné přerušit také zadáním jiné číselné kombinace, která se spustí namísto hlášení stávajícího. Poté je hlášení ukončeno.

Změna jazyka se provádí tlačítky na levé straně od miniatur vlajek. Patříčná spínač vybraného jazyka je vždy při přehrávání podsvícen.

5. Bezpečnostní pokyny

Zde uvedené pokyny musí být bezpodmínečně dodrženy k zajištění provozní bezpečnosti výrobku!

- jako napáječ musí sloužit pouze dodaný napájecí adaptér,
- provozování výrobku je povoleno pouze v souladu s normami ČSN v platném znění,
- je důrazně zakázáno se během užívání výrobku dotýkat jiných živých částí, ať už samotného napáječe nebo u jiných zařízení.
- výška ovládací klávesnice musí být v souladu s normami ČSN v plném znění,
- informační tabule musí být doplněna o slepeckou pomůcku, která je ve výšce stanovenou normou ČSN v plném znění.

V případě nedodržení obecných zásad bezpečnosti používání elektrických zařízení a zejména při nedodržení výše uvedených bezpečnostních pokynů výrobce nezodpovídá za jakékoliv škody způsobené na zdraví a majetku.

6. Technické parametry

Základní provozní parametry zařízení uvádí Tab. 1.

Tab. 1: Technické parametry informační vitríny

Parametr	hodnota
Napájecí napětí	230 V AC
Typický proudový odběr	Max. 0,5 A
Maximální proudový odběr	Max. 1 A
Klidová spotřeba	< 12 W
Stupeň krytí proti vniknutí kapalin a cizího tělesa	IP55
Uchycení vitríny	Sloupky k zabetonování
Osazený hlásič	HLM-312
Výkon audio zesilovače	2 x 20 W / 8 Ω
Kvalita reprodukce	CD kvalita – 44,1 kHz / 16 bit
Regulace hlasitosti	Softwarová

7. Kontaktní informace

S problémy, připomínkami či případnými pochvalami se prosím obračejte na níže uvedenou adresu, děkujeme.

EGMedical, s.r.o.
Křenová 19
602 00 Brno
Česká republika
tel.: +420 537 014 211
email: ivo@strasil.net
web: www.strasil.net