



Nouzový komunikátor MK 852

Návod k instalaci

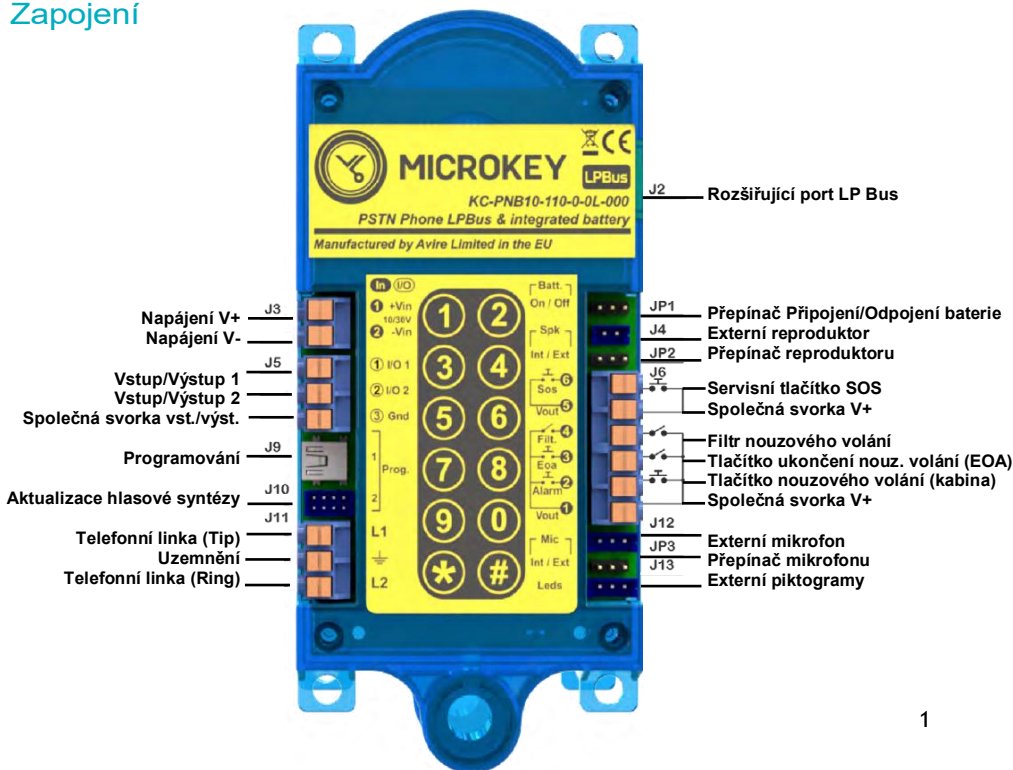
Ref č.: MU-MK852-01CZ

Katalogové číslo: **AC-PNB10-110-A-0L-000**

MK852 je autonomní nouzový hands-free telefon pro linky PSTN s integrovanou baterií a programovací klávesnicí. Jeho hlavní předností je vysoká spolehlivost a nízké náklady. Díky tomu je ideální pro použití při modernizačních výtazích, kde je k dispozici analogová telefonní linka (RTC/PSTN) nebo mobilní linka poskytovaná GSM bránou.



Zapojení



Zapojení

Konektor J3 (Napájení)



Rozsah napětí, které zařízení přijímá, je 10 až 30 V DC. Pokud je napětí nižší než 10 V DC, zařízení bude pro zachování provozu využívat svou vnitřní baterii. V žádném případě nesmí napětí překročit 30 V DC. Pokud napájecí napětí tento limit překročí, může dojít k poškození zařízení.

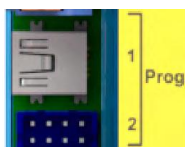
Konektor J5 (Vstupy/Výstupy)



MK852 obsahuje 2 konfigurovatelné a programovatelné vstupy/výstupy.

- Výstupy $V_{out} = V_{in}$ (10-30 V DC) max. 300 mA.
- Vstupy 10-30 V DC.

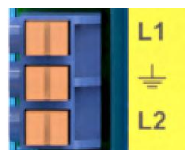
Konektor J9 y J10 (Externí programování)



Ke konektoru J9 lze připojit externí programátor s displejem.

Ke konektoru J10 lze připojit externí programátor pro aktualizaci firmwaru i hlasové syntézy, která je v zařízení přednastavena z výroby.

Konektor J11 (Telefonní linka)



K tomuto konektoru se připojuje venkovní telefonní linka. Je velmi důležité připojit uzemnění k prostřední svorce tohoto konektoru. Toto připojení zajišťuje, že přepětová ochrana a ochrana proti přechodovým jevům, které se mohou do zařízení dostat (zejména v případě bouřek), budou řádně odfiltrovány. Absence tohoto připojení může způsobit poruchu zařízení v důsledku přepětí a/nebo přechodových jevů.

Konektor J2 (LPBus)



LP Bus je digitální komunikační kanál, který umožňuje připojení externích zařízení k jednotce, jako jsou externí audio moduly (strop a podlaha kabiny), indukční smyčky nebo rozhraní pro řídicí systémy různých výrobců (což umožňuje spouštění syntetických hlasových zpráv na základě různých událostí v instalaci a dokonce i využití jako ukazatele polohy).

Konektor JP1 (Baterie)

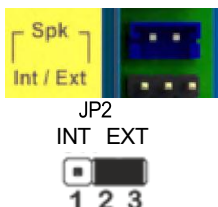


Přepínač JP1 umožňuje připojit a odpojit vnitřní baterii podle potřeby. K tomu stačí přesunout propojku (jumper) do požadované polohy (1-2 On, 2-3 Off).



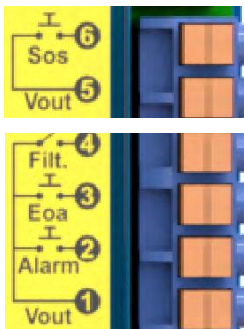
Baterie je z výroby odpojena, proto je nutné ji během instalace zařízení připojit. Doporučuje se baterii odpojit, pokud zařízení nebude delší dobu používáno.

Konektor J4 a přepínač JP2 (Reproduktor)



K usnadnění instalace zařízení v omezených prostorech je možné použít externí reproduktor. K tomuto účelu slouží přepínač (JP2), který umožňuje volbu mezi interním nebo externím reproduktorem. Pro výběr interního reproduktoru (výchozí nastavení) umístíte propojku do polohy 1-2, pro externí reproduktor do polohy 2-3. Dodaný reproduktor připojte ke konektoru J4. Pro zamezení poruch je důležité používat pouze schválené komponenty. Pro konzultaci dostupných možností kontaktujte společnost Avire.

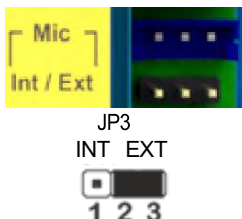
Konektor J6 (Vstupy)



Servisní tlačítko (SOS) používají servisní pracovníci k přivolání pomoci v případě, že uvíznou v instalaci. Pokud je to vyžadováno, lze jako první volbu nastavit volání na specifické telefonní číslo.

Vstup filtru (Filt.) blokuje aktivaci alarmu. Používá se k zamezení falešných poplachů a obvykle je řízen rozvaděčem výtahu. Vstup ukončení nouzového volání (EOA) používají pracovníci provádějící vyprošťování v případě poplachu k oznámení centrále, že zásah byl ukončen. Vstup pro tlačítko nouzového volání (Alarm) odpovídá tlačítku v kabině pro veřejné použití; právě toto tlačítko aktivuje proces telefonického spojení s centrálou pro přivolání pomoci v případě uvíznutí v kabině výtahu.

Konektor J12 a přepínač JP3 (Mikrofon)



K usnadnění instalace zařízení v omezených prostorech je možné použít externí mikrofon. K tomuto účelu slouží přepínač (JP3), který umožňuje volbu mezi interním nebo externím mikrofonom. Pro výběr interního mikrofону (výchozí nastavení) umístíte propojku do polohy 1-2, pro externí mikrofon do polohy 2-3. Dodaný mikrofon připojte do konektoru J12. Pro zamezení poruch je důležité používat pouze schválené komponenty. Pro konzultaci dostupných možností kontaktujte společnost Avire.

Konektor J13 (Externí piktogramy)



Tento konektor umožňuje připojení externích LED diod (piktogramů) k zařízení, pokud si nepřejete používat ty, které jsou již integrovány. V takovém případě můžete pomocí kleští nebo pinzety odstranit čočky integrovaných LED diod, čímž eliminujete jejich výstupek na vnitřní straně telefonu.

Jako příslušenství je k dispozici jak kabel připravený pro připojení k externím piktogramům 12V/24V, tak kompletní kabel včetně zelené a žluté LED diody.

Volič napětí pro externí piktogramy



Je možné ovládat piktogramy s napětím 12 V DC nebo 24 V DC. Pro výběr vhodného napětí pro danou aplikaci stačí přepnout spínač do uvedené polohy. Maximální proud pro každý piktogram je 20 mA

Pro přístup ke spínači je nutné otevřít zadní kryt zařízení. Telefon má z výroby nastaven výstup na 12 V DC.

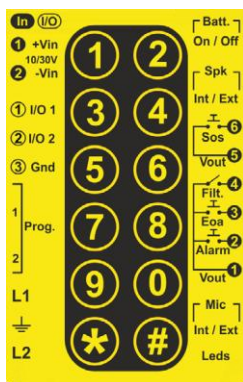
LED Indikátory



Mód EN81-28		
Žlutá	Zelená	Aktuální stav zařízení
		V klidovém stavu
		Nouzové volání aktivováno
		Komunikace navázána
		Chyba při posledním testu (1)

- (1) Pokud poslední zkušební hovor nebyl dokončen, obě kontrolky budou střídavě blikat, dokud nebude problém vyřešen a nebude možné úspěšně provést zkušební hovor.

Lokální programování / dotazování parametru



MK852 lze programovat lokálně pomocí integrované klávesnice na jednotce. Je také možné dotazem zjistit přednastavenou hodnotu jakéhokoli parametru. Hodnotu každého parametru (YY...Y) lze upravit pomocí příslušného kódu (XX). V tabulce naleznete jednotlivé kódy a povolené hodnoty pro každý parametr.

Programování jednotlivých příkazů:

- Stiskněte *, číslo kódu, # (*XX#)
- Zařízení odpoví tónem.
- Zadejte požadovanou hodnotu parametru zakončenou # (YY...Y#)
- Zařízení odpoví hlasovou zprávou potvrzující, zda je hodnota parametru správná či nikoli.

Existují určité příkazy pro přímou akci, které nemají hodnoty parametrů YYY (například vynucení ukončení hovoru zařízením).

Dotaz na hodnotu parametru:

- Stiskněte *, číslo kódu, * (*XX*).
- Zařízení hlasem oznámí hodnotu parametru: „Volba XX je YY..Y“.

Vzdálené programování / dotazování parametru

Zařízení lze konfigurovat vzdáleně z Avire HUB, z pultu centrální ochrany nebo prostřednictvím telefonního hovoru z jakéhokoli telefonu. V posledním uvedeném případě je formát příkazů a odpovědí zařízení totožný s lokálním programováním pomocí vestavěné klávesnice přímo na zařízení.

Uvedení zařízení do provozu

- Prvním krokem musí být provedení kabeláže zařízení. (1)
 - Připojte tlačítka.
 - Připojte telefonní linku. (2)
 - Připojte napájení.
 - Připojte baterii. (3)
- Naprogramujte alespoň jedno telefonní číslo pro alarm v případě uvíznutí.
- Nakonfigurujte zařízení, pokud si přejete změnit výchozí tovární nastavení.
- Zjištění naprogramovaného čísla kabiny: Při připojení napájení zazní série tónů; jejich počet odpovídá číslu kabiny.

Naprogramování telefonního čísla

- Zadejte přístupový kód zařízení:
 - Zadejte příkaz *40# → „•“. YYYY# → „Kód správný. Zadejte volbu“.
 - "YYYY" = *Přístupový kód. Výchozí tovární kód je 0000.*
- Naprogramujte telefonní číslo pro případ nouzového volání:
 - Zadejte příkaz *02# → „•“. YY....YY# → „Příkaz správný“.
 - "YYY...YY" je *telefonní číslo, které chcete naprogramovat (maximálně 15 číslic).*

Po těchto krocích je již zařízení provozuschopné. Doporučuje se naprogramovat více než jedno telefonní číslo a také identifikátor, ale obojí je volitelné.

Poznámky

1. Všechna tlačítka mohou být N.O. nebo N.C. V továrním nastavení jsou všechna naprogramována jako N.O. Pokud si přejete změnit některá nebo všechna z nich, podívejte se na programovací příkazy 17, 18 a 19.
2. Zařízení obsahuje ochranu proti přepětí z telefonní linky, zejména pro případ bouřek s elektrickými výboji. Tato ochrana je užitečná zejména v mimoměstských oblastech. Aby ochrana fungovala správně, je nutné připojit uzemnění budovy k centrální svorce konektoru telefonní linky J11.
3. Aby se zabránilo vybití baterie během skladování, je baterie z výroby odpojena. Pro její připojení přesuňte propojku (jumper) baterie (JP1) z polohy „Off“ do polohy „On“. Tento úkon je nezbytný pro fungování zařízení při výpadku elektrického proudu.

Prohlášení o shodě



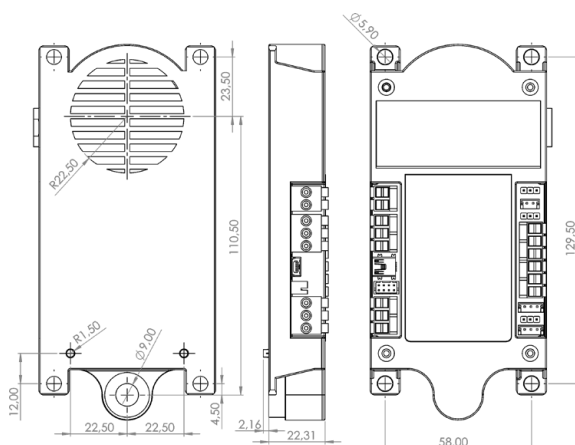
Společnost Avire prohlašuje, že tento výrobek je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními následujících směrnic: 2014/30/EU, 2014/33/EU a 2011/65/EU.

Likvidace elektrických a elektronických zařízení



Přítomnost tohoto symbolu na výrobku nebo na jeho obalu znamená, že s tímto výrobkem nesmí být nakládáno jako s domovním odpadem. Je odpovědností uživatele odevzdat tento výrobek na určeném sběrném místě pro recyklaci, nebo jej případně vrátit společnosti Avire k zajištění jeho řádné recyklace.

Rozměry zařízení



Seznam příslušenství pro použití s komunikátorem MK852:

AC-PNB10-110-A-0L-000	Analogový telefon MK852 LP Bus.
AC-AET08-100-0-0L	Digitální trifonní jednotka s integrovaným reproduktorem a mikrofonem, dvěma tlačítky (SOS a EOL). Připojitelná přes LPBus (nizkopříkonová sběrnice) pro montáž na strop a/nebo pod kabinu.
AC-AES07-100-0-0L-000	Povrchové příslušenství do kabiny s integrovaným reproduktorem, mikrofonem, tlačítkem, indukční smyčkou a nouzovým osvětlením. Připojitelné přes LP Bus. Umožňuje, aby hlavní jednotka MK852 sloužila jako stropní jednotka kabiny.
AC-ALB02-100-0-0L-000	Indukční smyčka připojitelná přes LPBus.
AC-KTB00-110-0-00-000	Externí modul mikrofonu, reproduktoru a LED diod (nahrazuje vnitřní prvky MK852).
AC-PNM00-100-A-00-000	Sluchátko do strojovny, které umožňuje komunikaci mezi strojovnou a kabinou.
AC-4GM10-010-A-00-000	DCP: MK930, 4G, Cat1Bis

