

AVIRE

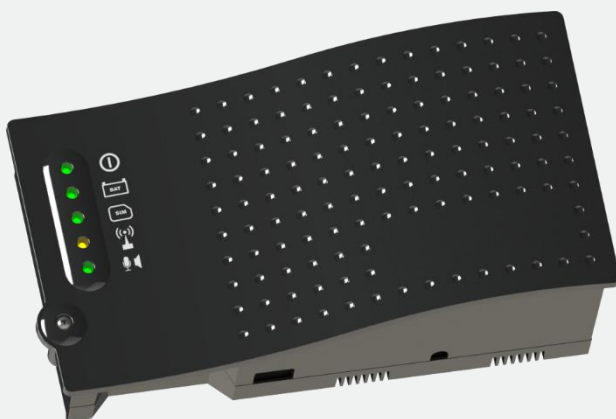


Propojujeme a
chráníme lidi

Instalační manuál
MK-922
4G VoLTE

MU-922XXMK101-CZ

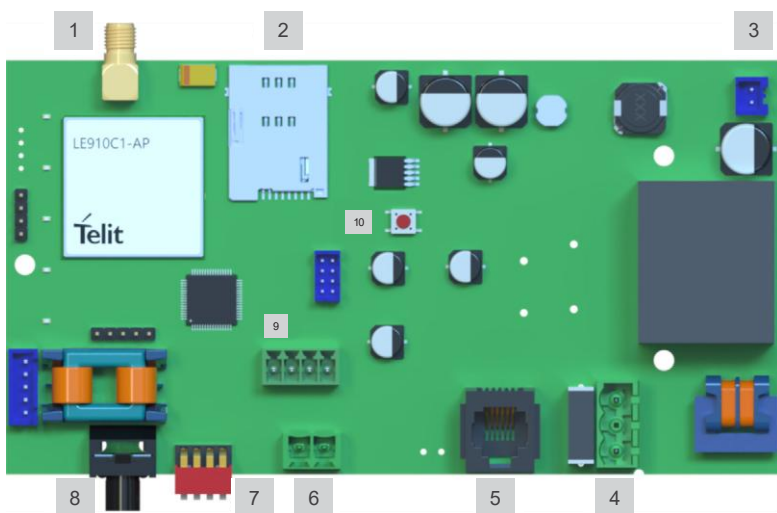
V1



Zapojení

GSM brána umožňuje komunikaci mezi všemi analogovými nouzovými zařízeními připojenými v šachtě výtahu a naší online monitorovací platformou Avire Hub.

Uvedení zařízení MK-922 do provozu



- 1 Pevně našroubujte dodanou anténu do konektoru. Pokud je signál slabý, kontaktujte technickou podporu ohledně instalace externí antény.

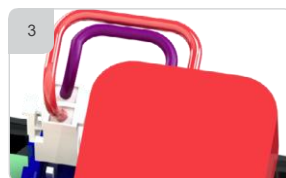


Zapojení

- 2 Vložte SIM kartu do tohoto konektoru.
(Viz uvedení zařízení do provozu.)



- 3 Při instalaci nebo výměně připojte dodanou baterii.
Používejte pouze originální baterie AVIRE, aby nedošlo k poškození zařízení.



Barvy kabeláže a baterie se mohou lišit od vyobrazení.

- 4 Připojte zařízení ke zdroji 100–240 V AC (50–60 Hz) s externí ochranou; maximální příkon je 7 W. Kabelový svazek upevněte pomocí dodané stahovací pásky a šroubů.



Barvy kabeláže a baterie se mohou lišit od vyobrazení.

- 5 Připojte analogový telefon pro konfiguraci nebo použití jako interkom. Není kompatibilní se nouzovými zařízeními PSTN, protože negeneruje vyzváněcí tón (RING).

- 6 Připojte dvou vodičovou sběrnici mezi GSM bránou a kabinovým modulem pro přenos napájení, dat a obousměrného digitálního audia. Polaritu není nutné dodržovat.

Zapojení

7 Přepínač SW2

(1) Instalační mód

Aktivuje test pokrytí signálem pro ověření správného umístění antény.

(2) Bez použití

Vyhrazeno pro budoucí využití.

(3) Debug režim

Aktivuje sériový port jako monitor stavu zařízení.

(4) Bez použití

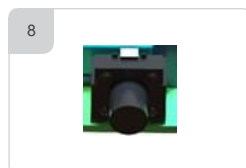
Vyhrazeno pro budoucí využití.



Barva přepínače se může lišit od vyobrazení.

8 Tlačítko SW3

Tlačítko SW3 slouží k signalizaci konce nouzového volání (EOA). Používá se k potvrzení, že záchranný zásah byl ukončen. Jeho funkce závisí na konfiguraci zařízení.

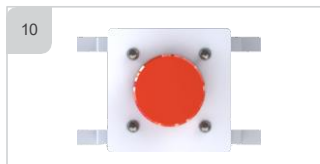


9 Vstup filtru zabraňuje nechtěným nouzovým voláním, pokud nejsou splněny podmínky normy EN81-28. Aktivuje se sepnutím bezpotenciálového kontaktu, který je připojen výhradně k sousednímu výstupu 12 V. Nepřivádějte jiné napětí, protože by mohlo dojít k poškození zařízení.

MK-922 také obsahuje výstup s otevřeným konektorem (12 V, 350 mA), který je chráněn proti zkratu a přehřátí. Jeho funkce se nastavuje pomocí parametru P011.

10 Tlačítko SW1

Stiskněte a podržte tlačítko SW1 alespoň 3 sekundy, aby se zařízení zapnulo pomocí interní baterie. Tato funkce je užitečná pro testování pokrytí signálem bez externího napájení.



Barva tlačítka se může lišit od vyobrazení.

LED Indikátory

MK-922 má pět světelných indikátorů, které v neustále informují o stavu zařízení. Každý indikátor může svítit zeleně a může být rozsvícen trvale, blikat pomalu nebo blikat rychle. Po 60 sekundách od zapnutí zařízení by měl být stav indikátorů následující:

Indikátor	Stav zařízení je v pořádku a je plně provozuschopné.	
	Bliká	Zařízení je napájeno a funguje správně.
	Bliká	Baterie se nabíjí prvních 36 hodin od zapojení.
	Svítí trvale	Připojeno na 2G síť.
		Připojeno na 4G síť.
	Bliká	Střední úroveň signálu
	Svítí trvale	Optimální úroveň signálu
	Svítí trvale	Lokální linka je v klidovém stavu a připravena.

LED Indikátory

Následující tabulka uvádí všechny možné stavy indikátorů:

Stav	Svítlí trvale	Bliká	Bliká (rychlé)	Zhasnuté
	Kritická chyba zařízení	Zařízení OK. Napájecí napětí OK.	Zařízení v pořádku. Provoz na baterii.	Zařízení vypnuté

Baterie	Svítlí trvale	Bliká	Bliká (rychlé)
	OK	Nabíjení	Chyba baterie

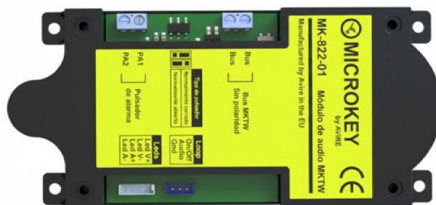
SIM	Svítlí trvale	Bliká	Bliká (rychlé)
	Připojeno na 2G/4G síť	Probíhá hovor	Mimo provoz / Pokud LED Signál = zhasnuto tak chybí PIN Mimo provoz / Pokud LED Signál = bliká rychle tak chybí PUK

Signál	Svítlí trvale	Bliká	Bliká (rychlé)
	Optimální úroveň signálu	Střední úroveň signálu	Nedostatečný signál

Lokální linka	Svítlí trvale	Bliká	Bliká (rychlé)	Zhasnuté
	Lokální linka připravena	Audio modul je používán	Lokální linka je používána	Programovací mód

Audio modul do kabiny

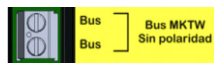
MK822-01



1 Konektor J2 – Bus

Připojte dvou vodičovou sběrnici z kabinového modulu k hlavní jednotce pro přenos napájení, dat a obousměrného audia. Při připojení není nutné dodržovat polaritu.

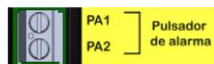
1



2 Konektor J3 – Alarmové tlačítko

Připojte bezpotenciálové tlačítko (NO = normálně otevřené nebo NC = normálně zavřené) ke konektoru J3. Typ tlačítka se nastavuje pomocí přepínače JP1.

2



3 Přepínač JP1 – Alarmové tlačítko

Pomocí JP1 zvolte typ tlačítka (NO nebo NC) přesunutím propojky do odpovídající polohy. Výchozí nastavení je NO.

3



4 Konektor J5 – Indukční smyčka (LOOP)

Pomocí konektoru J5 může zařízení ovládat zesilovač indukční smyčky.

Toto připojení se používá v případě, kdy je potřeba přizpůsobit výtah osobám se sluchovým postižením pomocí indukční smyčky instalované v kabině výtahu.

4



5 Konektor J6 – Externí indikátory (Volitelné)

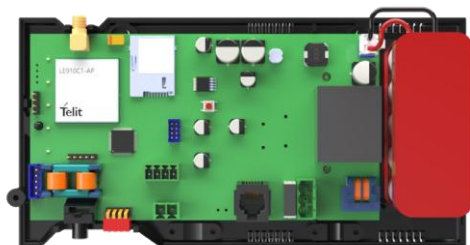
Tento konektor a jeho funkce jsou připraveny jako volitelná možnost. Standardní zařízení tímto konektorem není vybaveno.

5



Instalace a uvedení do provozu

MK-922

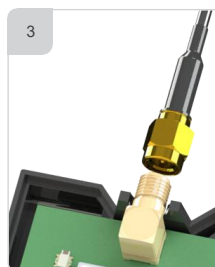


1 Sejměte horní část plastového krytu.

2 Vložte SIM kartu.



3 Zapojte anténu.



Instalace a uvedení do provozu

- Počkejte, až se rozsvítí světelné indikátory. Jakmile se indikátory rozsvítí, zařízení se začne registrovat v síti příslušného operátora.

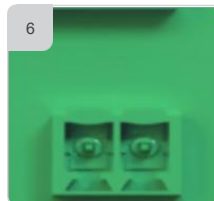
Tento proces může trvat 2 až 5 minut.

- Indikátor Signálu musí svítit nebo blikat. (Viz světelné indikátory)

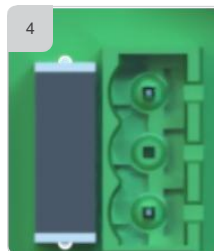
- Proved'te test signálu.
(Viz test signálu níže).

- Upevněte zařízení na jeho konečné místo instalace. (Viz upevnění jednotky níže)

- Podle potřeby proved'te zapojení všech periferních zařízení (5 a 6)



- Zapojte napájecí konektor a upevněte kabelový svazek.



Test signálu

Zařízení obsahuje funkci pro měření pokrytí signálem v místě instalace. Pro aktivaci této funkce je nutné postupovat podle následujících kroků:

- 1 Přepněte SW2 (1) do polohy 1 (po dokončení procesu jej vraťte zpět do polohy OFF).
- 2 Zařízení přejde do instalačního režimu a zobrazí úroveň pokrytí podle následujícího vzoru LED indikátorů:

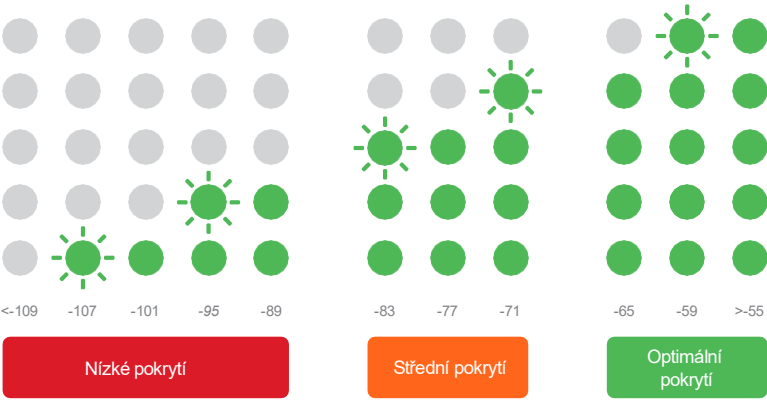
Poznámka: Během testu pokrytí lze vynutit připojení k síti 2G nebo 4G a také změnit informace zobrazované na LED indikátorech tak, aby místo kvality signálu zobrazovaly úroveň RSSI nebo chybovost spojení (BER). K tomu použijte následující příkaz: P094=9XY.

„X“ odpovídá technologii sítě („0“ pro automatický režim, „2“ pro 2G a „4“ pro 4G) a „Y“ typu zobrazované hodnoty měření („0“ pro zobrazení kvality signálu, „1“ pro RSSI a „2“ pro chybovost spojení).

Důležité: Pro identifikaci použité technologie sítě se změní vzor blikání LED uvedený v tabulce „Indikace přijatého signálu dBm“ v případě použití sítě 2G, jak je uvedeno níže. LED, které běžně svítí trvale, začnou blikat a ty, které již blikají, budou blikat rychleji.

Test signálu

Indikace úrovně přijatého signálu v dBm:



4G

☐ Zhasnuté

☒ Bliká

☐ Svítí trvale

2G

☐ Zhasnuté

☒ Bliká rychle

☐ Bliká

Se zařízením v ruce se můžete pohybovat po místnosti a sledovat, kde je nejlepší umístění z hlediska pokrytí signálem. Pokud by byl signál v celé místnosti příliš slabý, můžete použít jinou anténu se širším dosahem. Informujte se o dostupných anténách pro toto zařízení.

Váš PIN kód pro přístup k zařízení

Toto zařízení má z výroby přiřazený jedinečný osmimístný PIN kód. Tento PIN se používá pro přístup k zařízení nebo jeho konfiguraci prostřednictvím sériového/USB připojení, SMS nebo přes analogový telefonní port (SLIC).

Váš jedinečný PIN je vytištěn na štítku umístěném na spodní straně zařízení.

Změna PIN kódu pro přístup k zařízení

Jedinečný PIN lze změnit pomocí parametru 093.

- Nový PIN musí mít 4 až 8 číslic a doporučuje se vyhnout běžným nebo snadno odhadnutelným kombinacím.
- Ujistěte se, že si nový PIN zapamatujete nebo si jej dočasně poznamenate, dokud jej nebude možné bezpečně uložit nebo evidovat.

Změna PIN kódu pro přístup k zařízení skrze SMS

- Odešlete SMS na SIM kartu vloženou v zařízení v následujícím formátu:
PINxxxxxxx,P093yyyyyyy

x = Aktuální PIN (8 číslic)

y = Nový PIN (4–8 číslic)

Změna PIN kódu pro přístup k zařízení pomocí analogového telefonu (SLIC)

Připojte standardní telefonní sluchátko k portu SLIC zařízení (svorky 5 nebo 6).

- Pomocí klávesnice telefonu zadejte `**xxxxxxx**`
- Po výzvě zadejte `*093#yyyyyyy#` pro uložení nového PIN kódu.

x = Aktuální PIN (8 číslic)

y = Nový PIN (4–8 číslic)

Časová prodleva zařízení při nesprávném zadání přístupového PIN kódu

Po třech po sobě jdoucích zadáních nesprávného PIN kódu zařízení zablokuje další pokusy o přístup na dobu 5 minut. Každý další neúspěšný pokus prodlouží dobu blokování o dalších 5 minut.

Toto omezení platí pro pokusy o přístup prostřednictvím SMS nebo přes sériové/USB připojení.

Odblokování SIM karty

SIM karty Avire nemají nastavený PIN kód. Pokud červená LED bliká, zkontrolujte správné vložení SIM karty. U jiných SIM karet v případě potřeby ověřte PIN v jejich původním obalu.

Možnost 1

Deaktivace PIN kódu

Deaktivujte blokovací PIN kód pomocí běžného mobilního telefonu. Vložte SIM kartu do jiného mobilního zařízení a v nastavení telefonu deaktivujte PIN kód SIM karty.

Možnost 2

Lze naprogramovat PIN kód SIM karty.

PIN kód SIM karty lze v zařízení MK-922 naprogramovat pomocí analogového telefonu připojeného ke konektoru (5) nebo (6).

Pokud je na SIM kartě nastaven PIN, je nutné jej nakonfigurovat před vložení SIM karty, aby nedošlo k překročení počtu pokusů o zadání PIN a následnému zablokování karty.

PIN SIM karty zadejte pomocí parametru 090:

* # * P P P P P P P P * # *

Počkejte na výzvu, zvolte příslušnou možnost a zadejte *090#XXXX#, kde P P P P P P P je přístupový PIN zařízení (viz štítek na spodní straně zařízení) a XXXX je PIN kód SIM karty (poskytnutý operátorem).

* 0 9 0 # X X X X #

Po naprogramování PIN kódu SIM lze SIM kartu vložit do zařízení. Po několika sekundách přestane LED indikátor SIM karty blikat červeně. Pokud tomu tak není, zkontrolujte, zda je SIM karta správně vložena a zda byl zadán správný PIN.

Programování zařízení

Možnost 1

Aplikace Avire App

Aplikace Avire (dostupná v Apple App Store a Google Play) umožňuje instalačním technikům rychle a intuitivně konfigurovat zařízení a připojit ji k Avire platformě. Aplikace Avire eliminuje potřebu konfigurace prostřednictvím SMS a provede vás procesem přihlášení pomocí chytrého telefonu.

Aplikace je dostupná na následujících odkazech:



Možnost 2

Programování skrze SMS

Parametr 91 (P091) umožňuje rychlé a jednoduché nastavení APN podle země a poskytovatele mobilní sítě. Nastavení proveďte podle tabulek uvedených níže:

Číslice (1)

Číslice (2)

Číslice (3)

Číslice (4)

Země (Zóna)

Operátor

0

0

Č1	Země (Zóna)
0	Výchozí tovární hodnota
1	Španělsko
2	Portugalsko
3	Itálie
4	UK
5	Německo
6	Francie
7	USA
8	AUS

Příklad:

Země = UK,
Operátor = EE,
Call center = Avire Hub Europe

Pinxxxxxxxx, P091 431

TRACK_GSM_MK_922
P091= 4300

Programování zařízení

Nakonfigurujte telefon odesláním parametru P091, který automaticky nastaví APN, operátora a protokol podle země a call centra.

Č2	Španělsko	Portugalsko	Itálie	UK	Německo	Francie	USA	AUS
1	AvireSim	AvireSim	AvireSim	AvireSim	AvireSim	AvireSim	AvireSim	AvireSim
2	Telefónica	MEO	Wind	O2	Telekom DE	Orange	AT&T	Telstra Retail
3	Orange	NOS	TIM	EE	ABD	SFR	T-Mobile	Telstra Retail
4	Vodafone	Vodafone	Vodafone	Vodafone	Vodafone DE	Bouygues Telecom	Verizon	Vodafone / TPG / Koga
5			Lliad	3	O2 DE	Free Mobile		Optus / Amaysim
6			Tre (3)	Virgin	Base			Belong / Aldi / Woolwort
7				1P	Swisscom			Coles
8				BT	A1	Telit		Spark / 2degrees
9				GiffGaff	T-Mobile AT			Vodafone

D2 bude mít odlišnou hodnotu v závislosti na zvolené hodnotě D1.

Pokud se údaje APN vaší SIM karty nenacházejí v tabulkách výše, je nutné tyto informace zjistit a následně je ručně nastavit pomocí parametrů P060 a P061.

Dostupné parametry

Příkazy SMS

Různé parametry telefonu lze zobrazit nebo změnit odesláním jedné SMS ve formátu: PINxxxx, následované příkazy oddělenými čárkami. Výchozí PIN je uveden na štítku umístěném na spodní straně zařízení.

Programování parametru	Popis
Pinxxxxxxxx,Pzzz xxx (odeslat)	PINxxxxxxxx je PIN kód o délce 4 až 8 číslic. Pzzz je příkaz, který se má upravit. Xxx je hodnota, která se má parametru přiřadit.
Zobrazení parametru	Popis
Pinxxxxxxxx,Pzzz? (odeslat)	PINxxxxxxxx je PIN kód o délce 4 až 8 číslic. Pzzz je příkaz, jehož hodnota se má zjistit.

Příklad –

Pro nastavení telefonního čísla 1 (parametr 31), na které se bude volat v případě nouzového volání, postupujte následovně:
Pinxxxxxxxx,P0310123456789 (odeslat) → odpověď bude: P031=0123456789

Pro zjištění telefonního čísla 1 (parametr 31) postupujte následovně:
Pinxxxxxxxx,P031? → odpověď bude: P031=0123456789 (nastavené číslo).

Parametr	Popis	Rozsah	Tovární hodnota
P003	Verze hardwaru a softwaru	–	Určuje se při výrobě
P004	Číslo IMEI	–	–
P008	Identifikační zpráva	0 = deaktivované, 1 = aktivované	0
P031	Telefonní číslo 1 pro hlasové volání.	Max. 15 číslic	–
P032	Telefonní číslo 2 pro hlasové volání.	Max. 15 číslic	–
P033	Telefonní číslo 3 pro hlasové volání.	Max. 15 číslic	–
P034	Telefonní číslo 4 pro hlasové volání.	Max. 15 číslic	–
P035	Telefonní číslo 1 pro datové volání.	Max. 15 číslic	–
P064	Interval mezi testovacími hovory.	0-9999 minut	4320 (3 dny)
P085	Nastavení jazyku 0= Španělština, 1= Portugaština, 2= Italská, 3= Angličtina, 4= Němčina, 5= Francouzština	0–5	Záleží na zemi prodeje.
P091	Super settings	Viz strana 7.- Nastavení skrze SMS.	0000

Dostupné parametry

Identifikace a stav

Parametr	Popis	Rozsah	Tovární hodnota
002	Alfanumerická identifikace	40 znaků	TRACK_GSM_MK_922
003	Verze hardwaru a softwaru	Pouze pro čtení	Určuje se při výrobě
004	Číslo IMEI	Pouze pro čtení	--
007	Stav zařízení	Pouze pro čtení	--
008	Identifikační zpráva	0 = deaktivované, 1 = aktivované	

Hardware

Parametr	Popis	Rozsah	Tovární hodnota
010	Čas filtru vstupu	00-99 sek.	01
012	Doba pulzu výstupu v monostabilním režimu	00-99 sek.	05
013	Změna stavu výstupu v režimu dálkového ovládání	0= Off 1= On	--
014	Nastavení hlášení událostí: 1. Baterie telefonu 2. Baterie klientského telefonu 3. Napájení telefonu 4. Napájení klientského telefonu 5. Stav výstupu telefonu 6. Alarmové tlačítko klienta 7. Test audia 8. Testovací hovor 9. Nouzový hovor 10. Konec nouzového hovoru (EOA) 11. Stav výtahu 12. SMS útok 13. Události MK Script	000..00/111..11	00111111111110

Telefonní seznam

Parametr	Popis	Rozsah	Tovární hodnota
031	Telefonní číslo 1 pro hlasové volání.	Max. 15 číslic	--
032	Telefonní číslo 2 pro hlasové volání.	Max. 15 číslic	--
033	Telefonní číslo 3 pro hlasové volání.	Max. 15 číslic	--
034	Telefonní číslo 4 pro hlasové volání.	Max. 15 číslic	--
035	Telefonní číslo 1 pro datové volání.	Max. 15 číslic	--

Dostupné parametry

Možnosti telefonního seznamu

Parametr	Popis	Rozsah	Tovární hodnota
040	Filtr prázdného seznamu aktivován pro příchozí hovory (0 = ne, 1 = ano).	0/1	0
041	Rychlá volba při volání (0 = ne, 1 = ano).	0/1	1
042	Blokování odchozích hovorů z interkomu (0 = ne, 1 = ano, 2 = pouze s audio modulem, 3 = opakování do potvrzení ACK).	0/3	0

Nastavení přenosových kanálů

Parametr	Popis	Rozsah	Tovární hodnota
043	Hlasové volání ze SLIC. 0 = transparentní, 1 = Outband RX, 2 = Outband RX TX, 3 = rezervováno.	0-3	0
047	Detekce rámce DTMF = x*0,1 sekundy. Pokud je nastaveno 00 = 0,5 sekundy.	00-99	05 (0.5 sekund)

Stahování

Parametr	Popis	Rozsah	Tovární hodnota
050	Vzdálené stahování x = 0 firmware telefonu x = 1 hlasová syntéza x = 2 bez použití x = 3 SSL certifikáty x = 4 prog. v případě chyby tovární konfigurace x = 5 bez použití x = 6 Voice ID x = 7 veřejný podpisový klíč x = 8 aktualizace FOTA modulu 4G x = 9 binární soubor	x,yy,,y,zzz	--

V případě potřeby přístupu k těmto funkcím kontaktujte naše technické oddělení.

Dostupné parametry

Nastavení GPRS

Parametr	Popis	Rozsah	Tovární hodnota
060	APN pro SIM0	Apn; usr; psw	--
063	Kontexty 0 = bez kontextu 1 = trvalý kontext SSL 2 = trvalý kontext 3 = dočasný kontext	0/3	--
064	Interval na server v minutách.	0000-9999	4320
066	IP nebo název Hostitele A		avirehub.avire-global.com
069	Port Hostitele A		8883

Nastavení audia a SLIC

Parametr	Popis	Rozsah	Tovární hodnota
085	Nastavení jazyku 0= Španělština, 1= Portugalština, 2= Italská, 3= Angličtina, 4= Němčina, 5= Francouzština	0–5	0

Nastavení DNS

Parametr	Popis	Rozsah	Tovární hodnota
086	IP adresa DNS serveru (ponechte prázdné pro automatické nastavení DNS).	xxxx	0.0.0.0

Nastavení tónů SLIC

Parametr	Popis	Rozsah	Tovární hodnota
087	Nastavení jednotlivých signalizačních tónů A = oznamovací tón pro volbu B = vyzváněcí tón (Ring) C = obsazovací tón D = tón přetížení linky	ABCD	2447

Dostupné parametry

Příklady kódování zemí.

	Belgie	Bulharsko Polsko	Kypr	Chorvat- sko	Španěl- sko	Francie	Irsko	Itálie	Norsko Portugal- sko	UK	Švýcar- sko
	0000	2226	0422	3222	2447	1111	2326	3223	2223	4335	2224

Telefonní číslo pro kontrolní volání

Parametr	Popis	Rozsah	Tovární hodnota
088	Telefonní číslo používané pro test hlasové linky (max. 15 číslic).	XX ... XX	—

Kódy

Parametr	Popis	Rozsah	Tovární hodnota
090	PIN kód SIM karet (4 číslice). První čtyři číslice odpovídají SIM0 (xxxx). Odešlete 4 číslice.	Xxxx	—
091	Viz strana 8 pro více informací.	0000-9999	0000
093	Přístupový kód pro programování (PIN).	0000-99999999	Jedinečný PIN

Speciální funkce (Přímé příkazy)

Parametr	Popis	Hodnota
094	Vyvolá okamžitý testovací hovor.	094= 1
	Zobrazuje spotřebu dat v kB.	094= 3
	Vynutí připojení k určitému typu sítě během testu pokrytí (X: 0 = automaticky, 2 = 2G, 4 = 4G) a určuje typ informace zobrazované na LED indikátorech (Y: 0 = kvalita signálu, 1 = RSSI, 2 = chybovost).	094=9XY

V případě potřeby přístupu k těmto funkcím kontaktujte naše technické oddělení.

Reset a výchozí hodnoty.

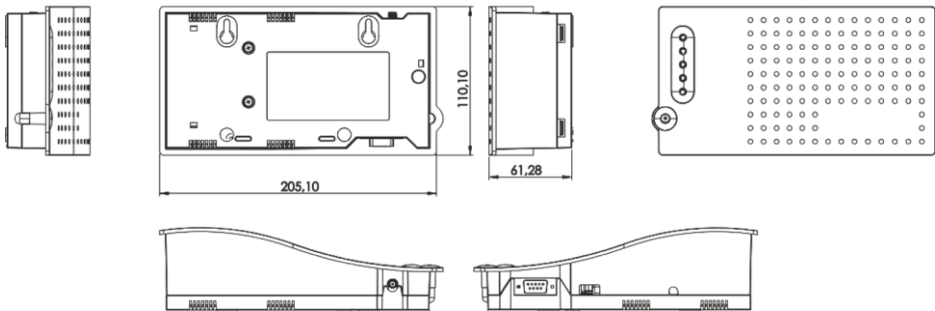
Parametr	Popis	Rozsah
095	Vyvolá reset zařízení	095= 1234567890
099	Obnoví výchozí nastavení zařízení.	099= 1234567890

Dostupné parametry

Audio jednotka

Parametr	Popis	Rozsah	Tovární hodnota
107	Nejprve volat interkom	0/1	0
111	Doba stisku tlačítka	0/5	3
112	Filtr nouzového volání	0/1	0
114	Čekání na potvrzení ACK nouzového volání	0/1	0
115	Čekání na EOA nouzového volání	0/1	0
116	Režim soukromí	0/1	0
121	Komplexní režim	0/1	0
122	Opakování volání	0/1	0
124	Hlasitost mikrofonu	0/9	5
125	Hlasitost reproduktoru	0/9	5
126	Hlasitost hlasové syntézy	0/9	5
129	Interval mezi hovory	0/9	0
153	Přeskočení chyby volání	0/1	0

Technický výkres



Pokyny k bezpečnosti

Upozornění

Vzhledem k riziku úrazu elektrickým proudem smí jakýkoli zásah, který vyžaduje otevření plastového krytu nebo výměnu součástí, provádět pouze kvalifikovaný servisní personál.

Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem odpojte zařízení od napájení před sejmutím plastového krytu.

Jakákoli kabeláž, kabely nebo konektory používané se zařízením musí být certifikovány v souladu s příslušnými produktovými normami.

Údržba

Veškerý servis smí provádět pouze kvalifikovaný servisní personál. Uvnitř zařízení se nenacházejí žádné části určené k opravě uživatelem. Nepoužívejte zařízení v prostředí, kde maximální okolní teplota přesahuje 45 °C.

Baterie

Toto zařízení obsahuje baterii NiMH 7,2 V / 800 mAh, která musí být vyměněna každé 3 roky. Instalujte pouze baterie schválené společností AVIRE a výměnu svěřte výhradně kvalifikovanému personálu.

Při použití nesprávného typu baterie hrozí riziko výbuchu nebo poškození zařízení.

Použité baterie likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Provozní podmínky

Toto zařízení není určeno pro instalaci ve venkovním prostředí. Povolný rozsah provozní teploty je 0 až +45 °C.

Prohlášení o shodě

Společnost AVIRE s.r.o. prohlašuje, že tento výrobek splňuje základní požadavky a další příslušná ustanovení norem EN81-28 a EN18031, stejně jako následujících směrnic Evropské unie: 2014/53/EU, 2014/33/EU a 2011/65/EU.

Likvidace elektrických a elektronických zařízení

Symbol uvedený na výrobku nebo jeho obalu znamená, že tento výrobek nesmí být likvidován jako běžný komunální odpad. Uživatel je odpovědný za odevzdání tohoto výrobku na sběrné místo pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení, případně jej může vrátit společnosti AVIRE, která zajistí jeho správnou recyklaci.



AVIRE s.r.o.

Okružní 2615

370 01

České Budějovice

Česká republika

T: +420 720 876 320

E: customerservice@avire-global.com

W: www.avire-global.com

