



Základní informace pro komunikátor

gsm axemax 2



Kompletní návod naleznete v PDF společně s konfiguračním software po připojení zařízení k počítači přes USB. Pro USB komunikaci není třeba zařízení zvlášť napájet.

svorky NO kontaktů relé, **zatížení MAX 220V/8A cos φ=1**

svorky a konektor 2,1mm pro připojení střídavého napájení, **napětí MAX 24V st**

Konektor příposlechového mikrofonu

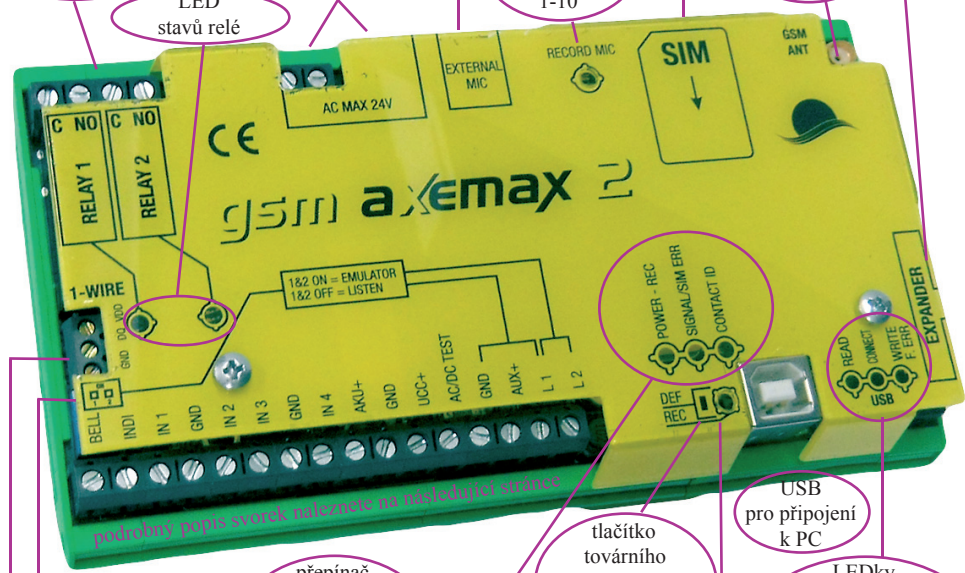
držák SIM karty, SIM zasouváte dle obrázku (to zn. kontakty dolů)

konektor pro připojení rozšiřujících modulů **(není kompatibilní s AXEMAX I !)**

mikrofon pro nahrávání hlasových zpráv 1-10

SMA konektor pro připojení GSM antény

LED stavů relé



podle této popisy svorek naleznete na následující stránce

svorky sběrnice 1-Wire (Dallas) pro připojení teplotních čidel

přepínač režimu CID emulátor-oba ON příposlech-oba OFF **Správně nastavit Y 95!**

tlačítko továrního nastavení, čtete odstavec tovární nastavení

USB pro připojení k PC

LEDky USB komunikace **READ**-čtení konfigurace **CONNECT-PC** připojeno **WRITE/FL.ERROR**-bliká při zápisu konfigurace, svítí při chybě **FLASH**

tlačítko nahrávání hlasových zpráv, přidržením blikne 1x zelená LED POWER-REC, nacházíte se v režimu nahrávání hlasových zpráv - zvolena zpráva č.1, krátkými stisky zvolte číslo hlasové zprávy, LED vždy vyblíká zvolené číslo, 1x -10x, po přidržení tlačítka začnete nahrávat zprávu do mikrofonu, max v délce 10 sec (zobrazováno pomalým blikáním)

stavové LEDky		
POWER-REC - zelená	SIGNAL/SIM ERROR - zelená	CONTACT ID - červená
V provozním stavu svítí při správném napájecím napětí, blikáním zobrazuje výpadek nebo podpětí. Popis LED pro nahrávání zpráv viz tlačítko nahrávání.	svít/zhasnuto - bliká 0.1:5s ERROR 0.5:5s SIM ERROR 2:3s no signal 3:2s signal 50% 4:1s signal OK 0.3:0.3 SMS&ALARM 50ms:50ms reconfigurace	bliká při komunikaci s ústřednou, svítí jsou-li data z ústředny v buferu k odeslání.

Pár řádků, pro ty, kteří neradi čtou manuály...

Jsme rádi, že jste se rozhodli pro GSM Axemax 2, který tímto netradičním manualem a svým moderním řešením USB Massstorage, kde naleznete software s veškerými nápovědami přímo svádí ke spuštění bez čtení dlouhých řádků. Přesto si manual pečlivě prostudujte, nejdůležitější informace jsou zvýrazněny níže a na úvodním obrázku.

Před vložením SIM do GSM Axemax vypněte na SIM PIN, neumožňuje-li to operátor, zvolte 1234

Plochá samolepící GSM anténa není určena pro instalaci v blízkosti kovových, či na kovové předměty

Maximální napájecí napětí je 24V st, 35V ss, stejnosměrné a střídavé napájení má nově různé svorky !

Respektujte minimální napájecí napětí v případě použití záložního AKUmlátoru

Zapojujete-li rádi USB kabel za chodu a již je Axemax „někam“ připojen, provádějte to raději jen pokud napájíte Notebook z baterií, nikdy nevíte jaký může být rozdíl potenciálů mezi zařízeními !

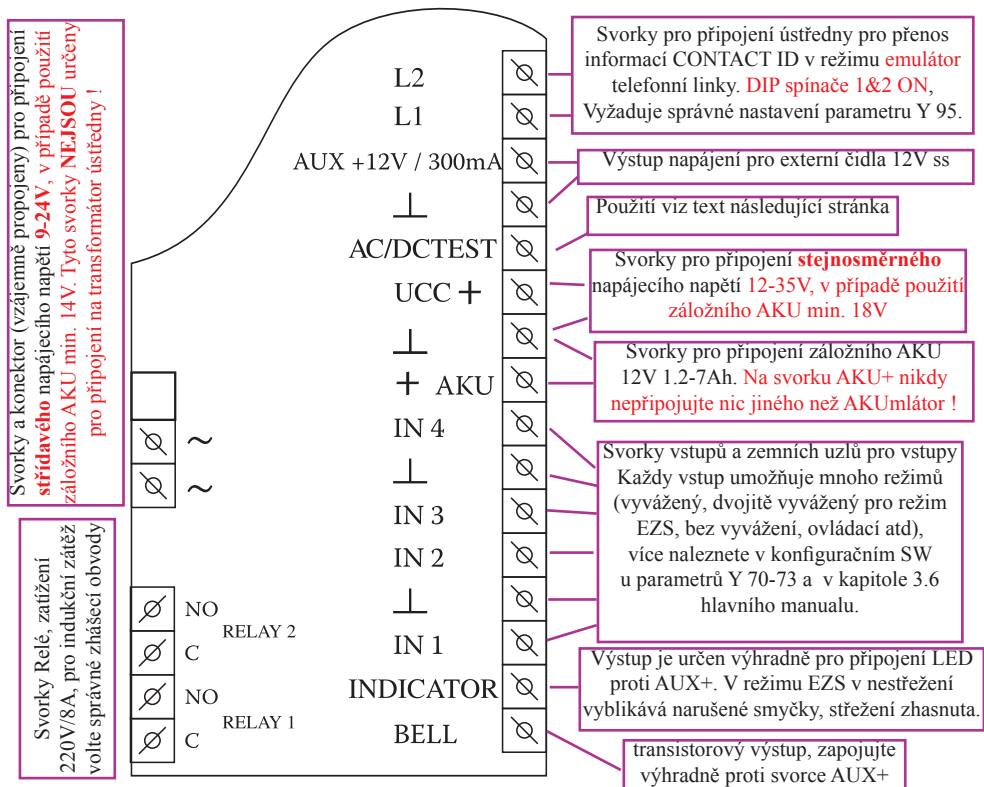
Napájecí zdroj dimenzujte s přihlédnutím k případnému použití expanderu apod

Relé smí na 220V okruh připojovat pouze osoba znalá s elektrotechnickou kvalifikací podle paragrafu 6 vyhlášky č. 50 / 1978 Sb.

Připojení GSM Axemax 2 k PC:

Pro nalezení kompletního manuálu ve formátu PDF a konfiguraci pomocí PC připojte zařízení přes USB konektor k počítači. Zařízení není třeba nijak zvlášť napájet. Pro konfiguraci není třeba instalovat žádné ovladače, vše se po připojení provede automaticky. Po připojení zařízení se objeví ve vašem počítači disk s názvem AXEMAX CFG. V některých případech může po připojení dojít k odpojení a opětovnému připojení disku při vnitřní rekonfiguraci, odpojení by nemělo trvat déle než 15 sec, zobrazováno velmi rychlým blikáním zelené LED SIGNAL/ SIM ERR. Na disku je nahrán software Axemax2.exe, který spustíte běžným způsobem. **Upozornění:** Na disku nemažte žádné soubory a nenahrávejte prosím žádné zbytečnosti, zařízení potřebuje volné místo pro svoji práci. **USB nelze připojit při:** přenosu poplachu ze vstupů, přenosu poplachu z CID, při nahrávání hlasových zpráv. **Při připojení USB je zablokovan:** přenos poplachů ze vstupů a z CID, nahrávání hlasových zpráv.

Popis svorek GSM Axemax 2:



Svorka AC/DC TEST - **Novinka Axemax 2**

Díky této svorce je možné Axemax 2 napájet například ze zálohovaného AUX+ z ústředny (zaveďte do UCC+), tím běží ze zálohovaného napětí a není třeba instalovat záložní akumulátor (pokud je instalován ve společné skříni), svorku AC/DC TEST zapojte na jeden z vodičů síťového transformátoru ústředny.

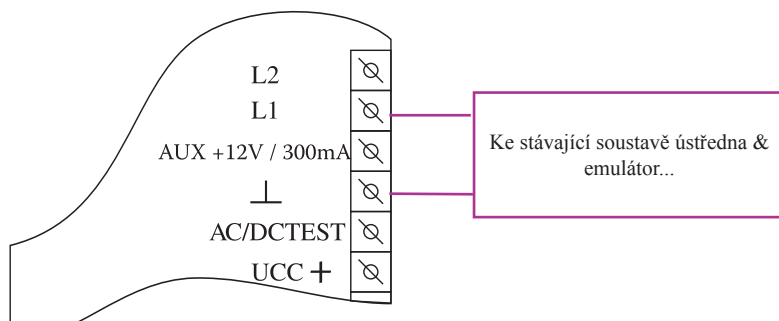
Pokud je Axemax 2 napájen nezálohovaným napětím, je možné využít připojení záložního AKUmlátoru ke svorce +AKU proti GND, svorku AC/DC TEST pak propojte s napájecím napětím.

Využití příposlechového režimu CID

GSM Axemax 2 umožňuje paralelní „příposlech“, komunikace CID mezi ústřednou a současným vysílačem (emulátorem tel. linky) pro zdvojení přenosu informací z komunikátoru CID ústředny. Pro příposlechový režim je nutné dodržet následující pravidla:

V případě příposlechového režimu musí mít Axemax svůj napájecí zdroj a GND Axemaxu nesmí být propojena s GND příposlouchávané soustavy, zkratka musí viset takzv. ve vzduchu.

Svorkami pro příposlech pak nejsou svorky L1 a L2, ale svorky L1 a GND jak ukazuje následující obrázek. Před připojením zjistěte polaritu na vedení příposlouchávané soustavy a kladný vodič připojte do svorky L1. Správně nastavte parametr Y 95 a DIP spínače 1&2 v poloze OFF



Tovární nastavení

GSM Axemax uvedete do továrních hodnot následujícím způsobem. Odpojte napájecí napětí a případný záložní akumulátor, podržte tlačítko DEF (umístěno pod krytem) a připojte napájecí napětí. Po zapnutí se rozsvítí LED SIGNAL, po té co zhasne a opět se rozsvítí můžete pustit tlačítko. Pak vyčkejte až opět zhasne popřípadě se rozblíká, to může trvat až 1 minutu. Pak je nutné opět odpojit od napájecího napětí.

Technické údaje

Napájecí napětí	12 - 35V ss, 9 - 24V st (V případě použití záložního AKU minimálně 18V ss, 14Vst)
Spotřeba proudu v klidovém stavu	20 -40 mA (dle napájecího napětí)
Max. spotřeba proudu při vysílání a nabíjení AKU	400 mA
Maximální zatížení výstupu AUX	300 mA
Záložní akumulátor	1.3 - 7 Ah
Vstupy	4 -režim jednoduše, dvojitě vyvážené smyčky, bez vyvážení 1x virtuální vstup měření AKU 10.6V pokles, 11V obnova zpoždění 45sec 1x Oddělený vstup pro měření napájecího napětí, měří ss i st, po usm. 11.4V pokles, 11.8V obnova, zpoždění 4min
Výstupy	2 releové C - NO (zatížitelnost 8A/220V) 1 pro indikaci pro přímé připojení LED (R 1k již instalován) 1 tranzistorový poplachový (max 180mA) 8x LED dioda pro zobrazování provozních stavů
Indikační prvky	-20 až +60 °C
pracovní teplota	-30 až +70 °C
skladovací teplota	
Novinky Axemax 2	
Hlasové zprávy	10 zpráv po 10 sec
SMS	Každý vstup až 8 zpráv na různá tel. čísla-vysoká variabilnost
Programování místní	Přes USB Massstorage, nevyžaduje instalaci driveru , ob- služný program a podrobný manual je nahrán na vnitřním disku
Programování dálkové	Pomocí SMS, pomocí GSM modemu (telefonu)
Další rozhraní	CID režim emulátor ústředny nebo odposlech (příposlech) s buferem pro 128 relací, 1-Wire pro připojení digitálních teploměrů Dallas, Expanzní konektor pro rozšiřující modu- ly, vstupy, výstupy, AD převodník, Wiegand přijímač/vysílač
Další možnosti	Oddělený vstup pro detekci výpadku napájení (sítě) Možnost změny stavu dálkového relé místním tlačítkem Radiový přijímač bezdrátových teploměrů (SW dle přání) GPRS Virtual COM Port (zákaznická SW obsluha) Propojení dvou GSM Axemax pro dálkový přenos binár- ních stavů
Historie systému	až 1024 údajů přehledně zobrazitelných s datem a časem

