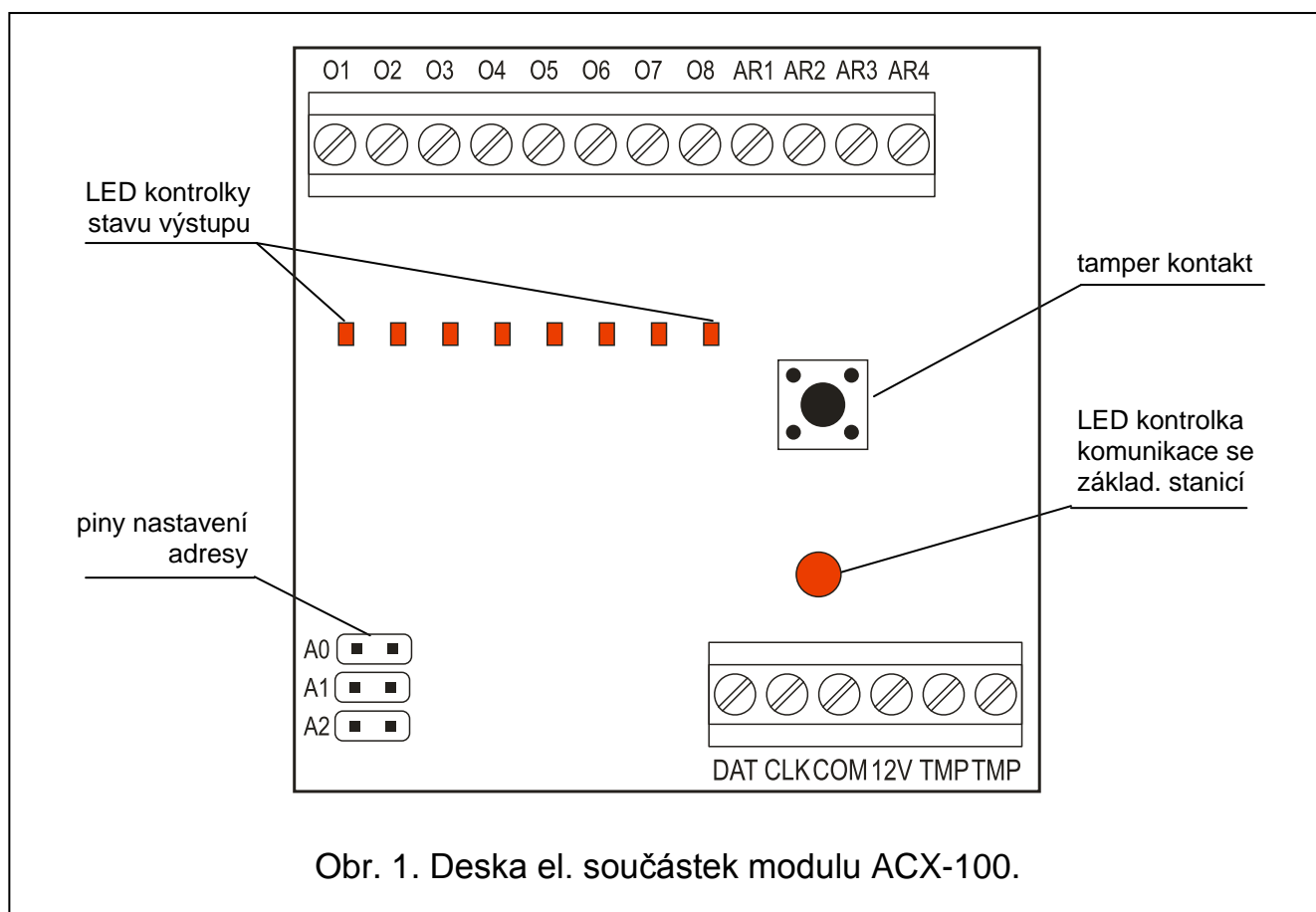


Expandér vstupů/výstupů ACX-100 je určen pro spojení s bezdrátovou základnovou stanicí ACU-100. Tím dojde k rozšíření o dalších 8 výstupů a 4 řídicí vstupy. K základnové stanici lze připojit až 5 těchto expandérů. Výstupy tak i vstupy mají stejné vlastnosti jako výstupy a vstupy základnové stanice ACU-100.

1. POPIS DESKY ELEKTRONICKÝCH SOUČÁSTEK



Popis svorek:

- O1...O8** - výstupy informující o stavu bezdrátových zařízení
- AR1...AR4** - řídicí vstupy
- DAT, CLK** - komunikační sběrnice
- COM** - společná zem
- 12V** - vstup napájení
- TMP** - svorky tamper kontaktu modulu (NC)

Tamper kontakt reaguje na otevření krytu modulu. Svorky tamper kontaktu lze připojit do obvodu tamperů zabezpečovací ústředny.
















Komunikační sběrnice (CLK, DAT) modulu umožňuje připojení k základnové stanici ACU-100. Pokud je modul ACX-100 připojen sběrnici k základnové stanici, nelze základnovou stanicí připojit přes komunikační sběrnici k zabezpečovací ústředně.


LED kontrolka umístěná vedle svorek komunikační sběrnice zobrazuje blikáním probíhající komunikaci se základnovou stanicí. Frekvence blikání závisí na počtu připojených expanzních modulů ACX-100 k základnové stanici. Bliká pomaleji s rostoucím počtem expanzních modulů. Pokud neprobíhá komunikace mezi moduly a základnovou stanicí, pak tato kontrolka svítí a také všechny LED zobrazující stavy výstupů se rozsvítí.

Piny A0, A1 a A2 slouží pro nastavení adres expanzních modulů (viz. Tabulka 1). Každý expanzní modul připojený k základnové stanici ACU-100 musí mít jinou adresu v rozsahu 0 - 4 (pokud nastavíte adresu vyšší, bude rozpoznána jako adresa 4). Adresy musí navazovat na sebe podle čísla modulu dle následující tabulky 2. Pokud je připojen jeden modul ACX-100 k základnové stanici, je nutno zadat adresu 0, pokud jsou připojeny dva moduly, první musí mít nastavenou adresu 0 a druhý adresu 1, atd.

Piny	A0	A1	A2
Numerická hodnota (s nasazenou propojkou)	1	2	4

Tabulka 1.

Číslo modulu	Adresa modulu	Piny		
		A0	A1	A2
1	0			
2	1			
3	2			
4	3			
5	4			

 - piny zkratovány

 - piny otevřeny

Tabulka 2.

Popis přiřazení výstupů a vstupů modulů ACX-100 v bezdrátovém systému je uveden v manuálu základnové stanice ACU-100.

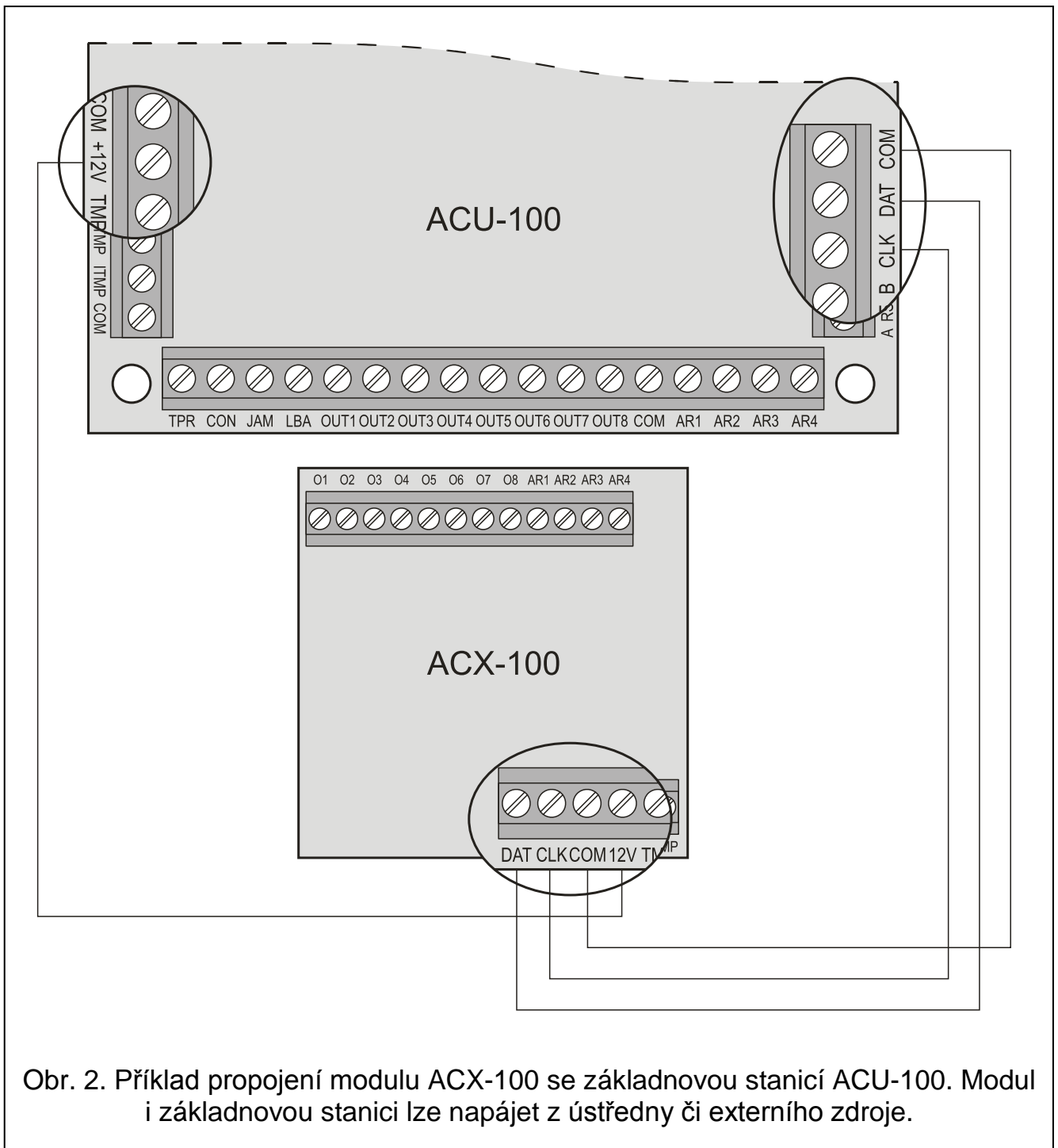
2. INSTALACE

Modul ACX-100 je umístěn v plastovém krytu. Je určen pro montáž do vnitřních prostor s normální relativní vlhkostí. Doporučuje se provádět všechna propojení s odpojeným napájecím napětím.

Z hlediska připojení modulu vstupů/výstupů k zabezpečovací ústředně se doporučuje provést montáž v blízkosti samotné zabezpečovací ústředny. Tím se minimalizuje délka propojovacích kabelů mezi modulem a ústřednou.

Poznámka: Pro splnění podmínek normy EN50131-3, musí být modul ACX-100 umístěn v krytu ústředny.


Detailnější popis funkce modulu ACX-100 v bezdrátovém systému a použití vstupů a výstupů naleznete v manuálu k základnové stanici ACU-100.



Obr. 2. Příklad propojení modulu ACX-100 se základnovou stanicí ACU-100. Modul i základnovou stanicí lze napájet z ústředny či externího zdroje.

3. TECHNICKÁ DATA

Nominální napájecí napětí.....	12V DC ±15%
Proudová spotřeba, v klidu.....	70 mA
Proudová spotřeba, maximum.....	70 mA
Zatížitelnost výstupů.....	50 mA
Třída zabezpečení dle normy EN50131-3.....	Stupeň 2
Třída prostředí dle normy EN50130-5.....	II
Rozsah pracovních teplot.....	-10°C...+55°C
Maximální vlhkost.....	93±3%
Vyhovuje normám.....	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3
Rozměry krytu.....	72x118x24 mm
Hmotnost.....	65 g
Jméno certifikačního úřadu.....	Telefication

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ		CE1471
Výrobek: ACX-100 - expandér pro bezdrátovou základnovou stanici ABAX	Výrobce: SATEL spol. s.r.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLAND tel. (+48 58) 320-94-00 fax. (+48 58) 320-94-01	
Popis výrobku: Expanzní modul připojený k základnové stanici ACU-100, zvyšuje počet vstupů a výstupů základnové stanice ACU-100. Výrobek je určen k zabezpečovacím a tísňovým systémům.		
Tento výrobek se řídí následujícími nařízeními EU: R&TTE 1999/5/EC		
Tento výrobek vyhovuje těmto požadavkům shodujícími se standardy: EMC: ETSI EN 301 489-1: v.1.5.1.; EN 301 489-3: v.1.4.1 Bezpečnost: EN60950-1:2004		
Úředně přiděleno hodnocení shody: Identifikační č.: 1471		
Gdańsk, Poland 2005-07-15	Vedoucí testovací laboratoře: Michał Konarski 	
Nejnovější prohlášení o shodě a produktové certifikáty můžete stáhnout z našich webových stránek www.satel.eu		



Modřanská 80, 147 00 Praha 4, ČR
 Tel. / Fax: 272 770 148, 272 770 149
 e-mail: euroalarm@euroalarm.cz
 technická pomoc: ezs@euroalarm.cz
www.euroalarm.cz