

# ***LINE SWITCH*** ***1004 / 2004***

4 spínače ovládané telefonem

**Uživatelská příručka**



# 1 PRINCIP

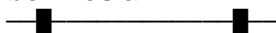
Zařízení „Line Switch 1004„ obsahuje 4 relé jejichž spínací kontakty jsou dálkově ovládány po telefonním vedení pomocí tónové volby. Zařízení obsahuje mikrofon, který lze dálkově zapínat nebo vypínat (po skončení spojení se uvede mikrofon vždy do stavu „vypnuto“). Ovládání relé lze zabezpečit heslem. Stav relé a zapnutí mikrofonu lze akusticky kontrolovat

Zařízení je napájeno síťovým adaptérem, který je součástí dodávky. Přes výstupní konektor JACK 3.5 (Backup Battery) lze připojit zálohovací baterii 9-12 V. Pokud se zálohuje akumulátorem a má se dobíjet tímto zařízením, propojíme propojku (Charge) – napětí adaptéru by mělo být cca o 3V větší, než napětí baterie. Propojená propojka (Relay Backup) zajistí napájení relé při výpadku síťového napájení (tzn. že kontakty zůstanou sepnuty i při výpadku)

## 2 VOLÁNÍ DO ZAŘÍZENÍ

Zavolejte na telefonní linku kde je připojeno zařízení „Line Switch 1004“. Po nastaveném počtu zvonění zařízení vyzvedne a ozve se signál, který se liší podle toho, jestli je ovládání zabezpečeno heslem nebo nikoliv:

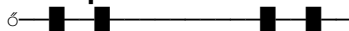
1: **bez hesla**



(jeden krátký tón v 3s intervalu)

dále viz povely dálkového ovládání

2: **zabezpečeno heslem**



(dva krátké tóny v 3s intervalu)

zadejte správné heslo: **00000**

O.K.:

chybné heslo:

### Zadání hesla:

Heslo je pětimístné číslo. Pokud heslo zadáte správně, uslyšíte signalizaci jako v režimu bez hesla (jeden krátký tón v 3s intervalu). Na chybně zadané heslo jste upozorněni třemi krátkými tóny. Celkem můžete zadání hesla opakovat 3x. Posláním nového čísla se čas příjmu

prodlužuje vždy na 1 minutu. Pokud tři pokusy o zadání hesla jsou chybné, nebo čas mezi zadáváním jednotlivých čísel překročí 1 minutu zařízení zavěsí a zruší tak spojení. Z výroby je heslo nastaveno „00000“.



### 3 POVELY DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

Dálkově můžete zapínat a vypínat jednotlivá relé, akusticky číst jejich stav zapnuto-vypnuto, ovládat všechna relé najednou a vstoupit do programování. Dálkově lze také zapínat nebo vypínat mikrofon. Po zavěšení zařízení je mikrofon automaticky odpojen. Povel se vždy skládá ze dvou tónových znaků.





Povel	Funkce	p=0	p=1	p=2	p=3
1p	relé č 1	vypnuto	zapnuto	čtení	puls
2p	relé č 2	vypnuto	zapnuto	čtení	puls
3p	relé č 3	vypnuto	zapnuto	čtení	puls
4p	relé č 4	vypnuto	zapnuto	čtení	puls
5p	všechna relé	vypnuto	zapnuto	čtení	puls
6p	mikrofon	vypnuto	zapnuto	čtení	puls
→9	vstup do programování				
<u>Příklady:</u>	povel je 41 0 relé č. 4 sepne				
	povel je 52 0 akustické čtení stavů všech relé				

Vždy po zadání patřičného povelu následuje pípnutí jako potvrzení, že povel byl přijat. Pokud zadáte neexistující povel ozve se chybový signál. Pokud interval v zadávání povelů překročí 1 minutu zařízení zavěsí a zruší tak spojení.

Čtení stavu relé se provádí akusticky. Dva krátké tóny znamená rozpojené relé, dlouhý tón relé spojené relé.

rozpojené relé:   
 spojené relé: 

Povel 52 čte postupně stav všech relé v pořadí od prvního relé do čtvrtého. Příklad povelu 52:

relé spojeno:      Ano              Ne              Ne              Ano  
 signalizace:                        

## 4 PROGRAMOVÁNÍ

Do programování vstoupíte povelem  $\rightarrow 9$ . Pípání na pozadí, které bylo původně po 3s se nyní zrychlí na 1s.

Programovat můžete:

1. zda je zařízení zabezpečeno heslem, toto heslo můžete změnit
2. počet zazvonění potřebných k vyzvednutí zařízení.

Povel	Funkce	Firemní nastavení
1h	h=0 heslo není použito, h=1 heslo je použito	h=1
2xxxxx	zadání nového hesla (5 číslic)	00000
3z	z= 2 ÷ 9 počet zazvonění než zařízení vyzvedne	z= 3
4s	s=1 ÷ 9 délka pulsu v [sec]	s = 1
9	odchod z programování do dálkového ovládání	

**Poznámka:** při odchodu z programování a návratu do dálkového ovládání se zpomalí pípání na pozadí z 1s na 3s.

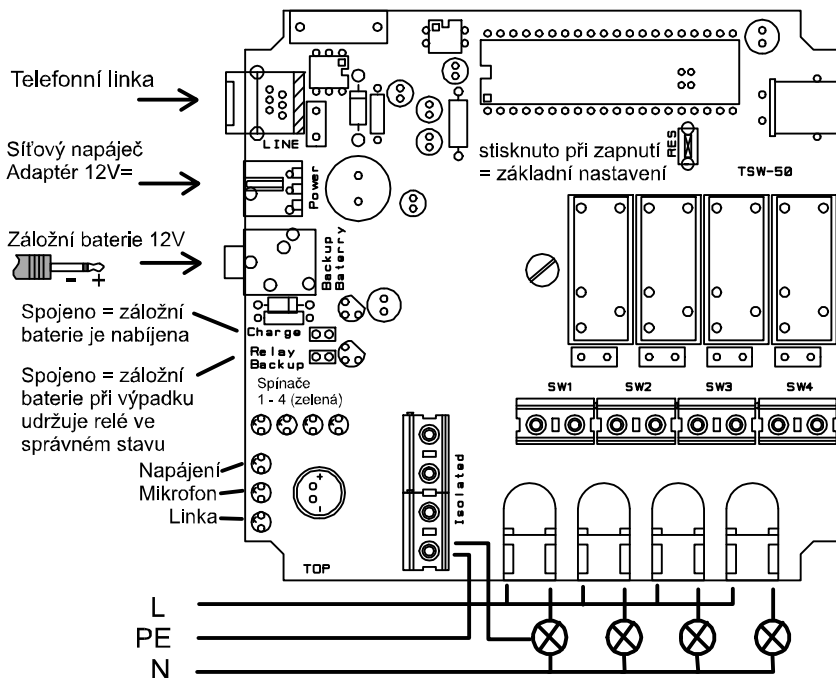
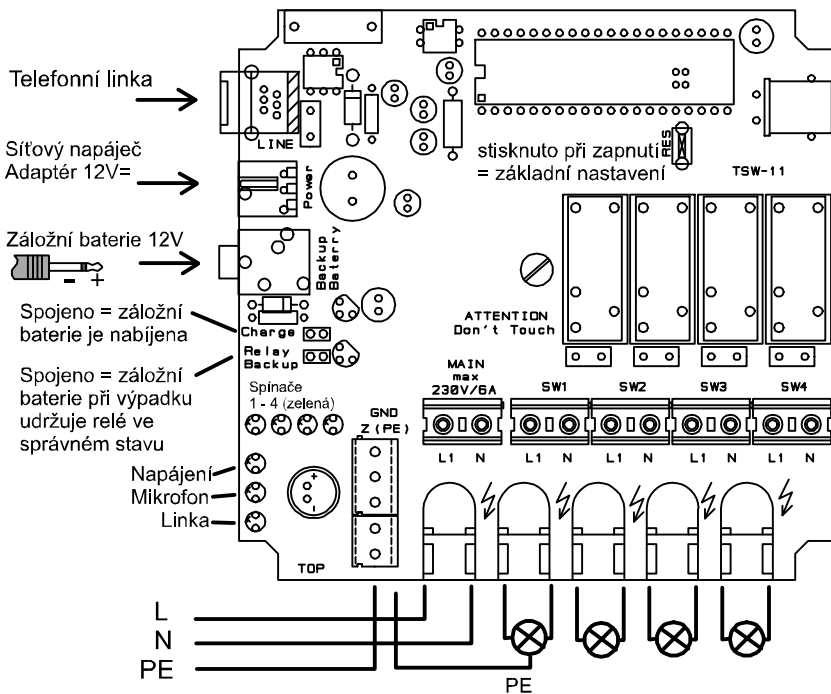
## 5 FIREMNÍ NASTAVENÍ

Firemní nastavení slouží k uvedení zařízení do výchozího stavu, tedy tak jak je nastaveno z výroby a uvedeno v tabulce programování. Všechny relé a mikrofon jsou vypnuty. Firemní nastavení provedeme stisknutím tlačítka u procesoru před připojením napájecího napětí. Po rozsvícení žluté LED tlačítko uvolníme.

## 6 Zapojení

Existují dva typy zapojení Lineswitch

- horní (2004) má 4 spínače galvanicky spojeny a jeden společný přívod od zdroje
- spodní (1004) má každý spínač galvanicky oddělený kontakt zapojení se zdrojem je individuální



# Záruční podmínky

Výrobek byl před odesláním z výrobního závodu přezkoušen. Výrobce ručí za to, že výrobek bude mít po celou dobu záruky vlastností popsané v tomto „Návodu k obsluze“ za předpokladu, že ho bude spotřebitel používat způsobem, který je popsán v návodu k obsluze. Poskytovaná záruka se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě.

Při reklamaci v záruční době se obraťte na svého prodejce. Záruční opravy se provádí pouze u dovozce. K výrobku připojte popis důvodu reklamace, doklad o koupi a svoji přesnou adresu.

## **Záruka se nevztahuje na:**

- mechanické, tepelné, chemické a další poškození způsobené činnostmi uživatele
- vady způsobené živelnou katastrofou
- vady způsobené opravou nebo změnami, které byly provedeny uživatelem nebo jinou nepovolanou osobou
- úmyslné poškození výrobku
- nesprávnou činností výrobku, která byla způsobena činností jež není uvedena v návodu na obsluhu výrobku (např. instalace, programování)
- poškození způsobená během přepravy výrobku ke kupujícímu a od kupujícího

Prodejce:

Datum prodeje:



**ALPHA**  

---

**Tech**

**Alphatech spol. s r.o.**

**Jeremenkova 88**

140 00 Praha 4

**tel. 02 - 721 033 35, fax. 02 - 721 033 34**

e-mail: [alphatech@alphatech.cz](mailto:alphatech@alphatech.cz)

internet: <http://www.alphatech.cz>

naše souřadnice GPS (WGS 84)

N 50°02'35.5" E 14°25'42.0"