

128K UltraPAC-II

Přehled

Děkujeme za zakoupení našeho 128K UltraPAC-II. Ten, i když malý rozměry, využívá nejnovější technologii mikroprocesorů a paměti k dosažení množství funkcí a paměťové kapacity odpovídající 2 samostatným CamPACům. Paměť zařízení je rozdělena do dvou databank shodné velikosti. Každá má 64K paměti a může být separátně zamknuta proti zápisu. Každou databanku si lze představit jako samostatný 64K CAMPac, který může být vybrán a aktivován. Nicméně v jednom okamžiku může být aktivní pouze jedna databanka. Není to omezením UltraPACu, ale je to dáno tím, že na trhu neexistuje vysílač, který by uměl detekovat a pracovat s pamětí větší než 64K. Funkce UltraPAC jsou ovládány pomocí miniaturního tlačítka a uživatel je zpětně informován LED diodou. Informace týkající se zápisu a přístupu do externí CAMPac paměti hledejte v manuálu vašeho vysílače.

Instalace

Před vložením nebo vyjmutím UltraPAC zkontrolujte, zda je vysílač vypnut. Při vkládání do vysílače se ujistěte, že pin 1 (označený trojúhelníkem na rohu plošného spoje u konektoru) je vpravo. Také se překontrolujte správné sesazení konektorů vysílače a UltraPACu. Nesprávné propojení konektorů může poškodit váš vysílač i UltraPAC.

Autotest

Autotest proběhne tehdy, je-li při stisknutí tlačítka UltraPACu zapnut vysílač. Výsledek je zobrazen pomocí LED a to do uvolnění tlačítka:

- a) Pokud LED **svítí**, byl test **úspěšný** a UltraPAC je v pořádku.
- b) Pokud LED **nesvítí**, **došlo k závadě** a v takovém případě vraťte UltraPAC k opravě.

Test zjišťuje správnou funkci tlačítka, LED a také úspěšnou komunikaci mikroprocesoru s pamětí. Indikace výsledku je platná do uvolnění tlačítka.

Poznámka: Vždy je-li zapnut vysílač při stisknutí tlačítka UltraPACu, je UltraPAC od něj elektronicky odpojen. To může v případě, že je vysílač nastaven do režimu načtení programu z externí paměti, způsobit zobrazení varování „EXTN MEM MISSING“.

Přepínání databank

1. Stiskněte tlačítko UltraPAC a při jeho stisknutí zapněte vysílač. Proběhne autotest a je-li vše v pořádku, zůstane LED rozsvícena.
2. Uvolněte tlačítko. LED bude blikat, **počet záblesků indikuje aktivní databanku**. Následuje krátká přestávka a záblesky se znovu opakují.
3. Databáze se **přepínají krátkým stiskem tlačítka**. Po každém stisku je aktivní databáze opět indikována blikáním LED.

- Po aktivaci požadované databáze **vypněte vysílač** a zapněte jej bez stisknutí tlačítka UltraPAC.

Ochrana proti zápisu

- Podle instrukcí uvedených výše **zvolte databanku**, kterou chce ochránit proti zápisu.
- Během blikání LED **stiskněte tlačítko** a držte je několik sekund, **dokud LED nezůstane rozsvícená**.
- Uvolněte tlačítko**. Nyní je určená databanka **chráněna** proti zápisu. Pokud **už byla chráněna**, je tato ochrana **zrušena**.

Poznámka: Stav databáze chráněná/nechráněná je rovněž **indikován LED** diodou. Ta pro tyto stavy bliká **rozdílným způsobem**:

- Při **nechráněné** databázi bliká LED **s delšími periodami** než při chráněné databázi. Například pro nechráněnou databázi 2 bude indikace: [SVÍTÍ...], [NESVÍTÍ], [SVÍTÍ...], [NESVÍTÍ], [PŘESTÁVKA.....] a znovu dokola.
- Při **chráněné** databázi bliká LED **krátce**. Například pro nechráněnou databázi 2 bude indikace: [BLIK], [BLIK], [PŘESTÁVKA.....] a znovu dokola.

Problematika ochrany proti zápisu

Pokud se budete snažit opravit program v chráněné databance, UltraPAC nepřijme požadavek vysílače na zápis a způsobí tak hlášení chyby externí paměti – vypíše se („EXT MEM ERR“). Hlášení informuje uživatele o tom, že zápis do externí paměti není možný a neznamená tedy poruchu UltraPACu. Ovšem toto hlášení může být vyvoláno i jinými příčinami. Proto v takovém případě radíme vysílač vypnout a zapnout bez ohledu na to, co bylo skutečným důvodem. Chybové hlášení nespojené s ochranou proti zápisu není radno podceňovat. Nejste-li si jisti, vyjměte UltraPAC z vysílače a kontaktujte nás se žádostí o radu. I když to nevypadá jako problém, nedoporučujeme létat s programem otevřeným z chráněné databanky.

9Z výjimka: U tohoto vysílače bude hlášení „EXT MEM ERR“ zobrazeno i v případě, že je aktivní chráněná databanka a aktivní program (programy 11-26) je měněn v MSL menu.

Aktivace servisního menu

- Stiskněte tlačítko UltraPAC a **při jeho stisknutí zapněte vysílač**. Proběhne autotest a je-li vše v pořádku, zůstane LED rozsvícena.
- Tlačítko **držte stisknuté dalších 10 sekund, dokud LED nezhasne**.
- Uvolněte tlačítko**. LED zůstane **rozsvícená** a indikuje tak režim **aktivace servisního menu**.
- krátce **vypněte vysílač a zapněte jej bez stisknutí tlačítka** UltraPACu. Objeví se **servisní menu**. Detaily o funkci servisního menu naleznete na našich internetových stránkách.

Poznámka: Změna některých nastavení servisního menu 9Z může způsobit nefunkčnost vysílače. Tuto situaci lze jednoduše vyřešit resetem vysílače, přičemž ale budou všechny programy ve vysílači smazány. Proto radíme před zásahy do nastavení nejprve zazálohovat všechny programy do vašeho UltraPACu.

DŮLEŽITÉ: Kdykoliv provedete sebemenší změnu v nastavení vysílače, **důrazně doporučuje provést úplnou kontrolu funkčnosti vysílače pro každý model před tím, než jej použijete.**

Úplný výmaz databanky a test paměti

- Stiskněte tlačítko UltraPAC a **při jeho stisknutí zapněte vysílač**. Proběhne autotest a je-li vše v pořádku, zůstane LED rozsvícena.
- Tlačítko **držte stiskuté**. LED bude svítit 10 sekund, pak na 20 sekund zhasne. Po **uplynutí tohoto času započne výmaz** databanky.
- Během výmazu LED rychle bliká** a tlačítko můžete **uvolnit**. Po dokončení výmazu LED indikuje:
 - Pokud LED **svítí**, byl výmaz dokončen, test byl **úspěšný** a UltraPAC je v pořádku.
 - Pokud LED **nesvítí, došlo k závadě** a UltraPAC nepužitelný.

Poznámka: Výmaz bude proveden pouze v aktivní databance. Ubezpečte se, že máte aktivovánu tu správnou databanku před tím, než výmaz spustíte. Pokud je databanka chráněna proti zápisu, výmaz se nespustí. Tento stav je indikován jedním zábleskem LED.

Manipulace s UltraPACem

Pokud nemáte UltraPAC ve vysílači, bezpečně jej uložíte v antistatickém sáčku ve kterém byl dodán. Skladujte jej na suchém a chladném místě, nenechávejte jej v autě během horkých letních dnů. Vyhybejte se zbytečné manipulaci s UltraPACem. Před manipulací s UltraPACem je vhodné zbavit se náboje statické elektřiny vybitím dotykem uzeměného kovového povrchu. Vhodným zemnicím bodem je vodovodní kohoutek nebo kovová skříň elektrických zařízení.

Pokud budete UltraPAC často vyjímat z vysílače, je výhodné udělat si na něm poutko z lepicí pásky. Nalepte ji na spodek plošného spoje a na straně s tlačítkem nechte asi 1,5 cm přečnívat. Tento kousek přeložte zpět a nalepte na sebe. Tím vznikne ouško k vytažení, které je zároveň možné složit pod víčko prostoru pro CAMPac.

Odmítnutí zodpovědnosti

Protože model-gadgets.com ani distributoři nemají žádný dohled nad instalací a používáním tohoto produktu, nemohou převzít žádné závazky ani zodpovědnost za poškození způsobené jeho použitím. Za žádných okolností nebude kupující oprávněn požadovat náhradu následných nebo náhodných škod. Aktem instalace tohoto produktu přebírá kupec všechny vznikající závazky.