

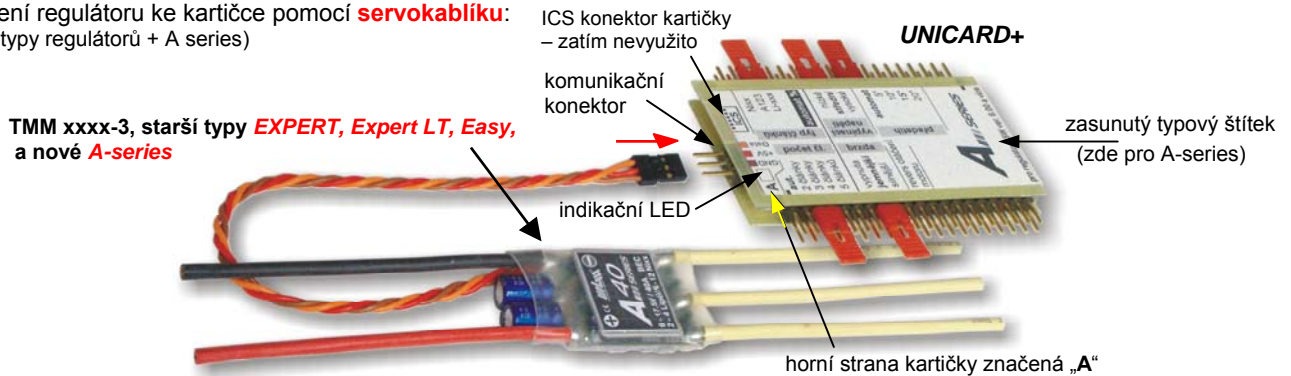
Programovací kartička UNICARD+ verze 3.xx

Slouží k velmi snadnému a pohodlnému programování prakticky všech dostupných parametrů nejrůznějších regulátorů **MGM compro**. Na všechny regulátory vám stačí jedna kartička. Měníte pouze zasouvací typový štítek.

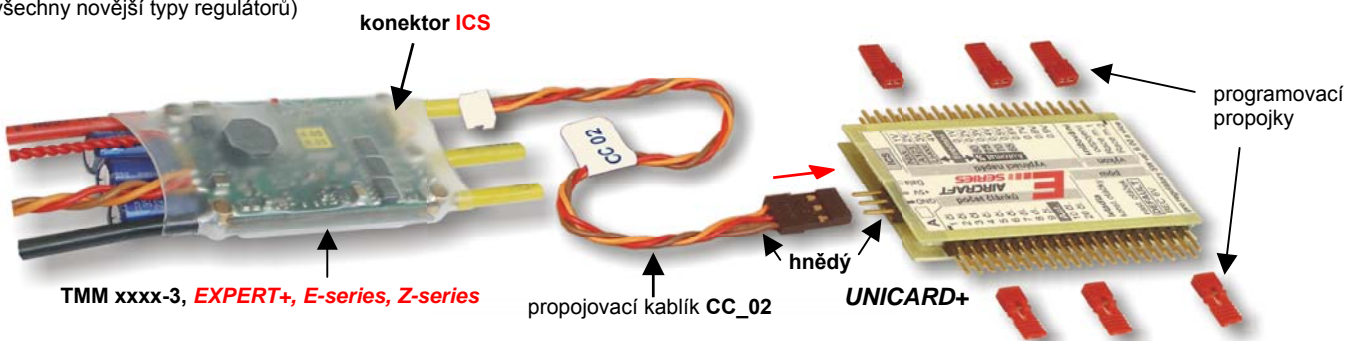
Základní typové štítky dostáváte spolu s kartičkou, štítky na novější typy regulátorů A-series, E-series (E3) nebo Z-series (Z3) obdržíte dohromady s regulátorem. Štítky si rovněž můžete stáhnout z našich stránek.

- 1) zasuňte patřičný typový štítek odpovídající vašemu regulátoru pod krycí vrstvu kartičky na horní straně „A“ a na spodní straně „B“ (viz 2. strana návodu).
- 2) Propojte kartičku **UNICARD+** s regulátorem tak, že **servokabel** regulátoru zasunete do komunikačního konektoru kartičky nebo propojíte **konektor ICS** regulátoru a komunikační konektor kartičky kabelem **CC_02**. Použití **konektoru ICS** u všech novějších regulátorů je podstatně výhodnější, protože nemusíte pracně odpojovat přijímač a vytažovat z něj servokabel. Tyto novější regulátory používají pro nastavení pomocí **UNICARD+** nebo **PC** již jen **konektor ICS**, (připojení pomocí servokabelu není možné).
- 3) Příloženými programovacími propojkami spojte piny na straně „A“ (případně i na straně „B“) odpovídající požadovaným parametrům. Pokud nastavíte nesmyslné kombinace (např. vypínací napětí 3,1V a současně 3,4V nebo nastavení 8 Lipol článku u regulátoru do 4 Lipol článků apod.), upozorní **UNICARD+** po spojení s regulátorem na chybu rozžutím **červené LED**.
- 4) Zapněte regulátor – automaticky proběhne komunikace mezi kartičkou a regulátorem a do regulátoru se přenesou požadované parametry. V rámci přenosu dat bliká **zelená LED**. Po správném skončení přenosu se **zelená LED** rozsvítí trvale – **UNICARD+** můžete vytáhnout, je naprogramováno.
- 5) V případě špatného připojení, připojení nevhodného regulátoru, nastavení nesmyslných kombinací atd., rozsvítí **UNICARD+** **červenou LED**.

Připojení regulátoru ke kartičce pomocí **servokablíku**: (starší typy regulátorů + A series)



Výhodnější připojení regulátoru ke kartičce pomocí **konektoru ICS**: (všechny novější typy regulátorů)



Důležité:

U některých regulátorů (např. Car/Boat řad E3-series nebo Z3-series) jsou některé parametry dostupné pouze přes pomocné zkratospojky značené na štítku jako „SHIFT 1“ a „SHIFT 2“, viz příklad níže:

základní parametry (zde **brzda** a **akcelerace**) – programujete bez propojek „SHIFT x“

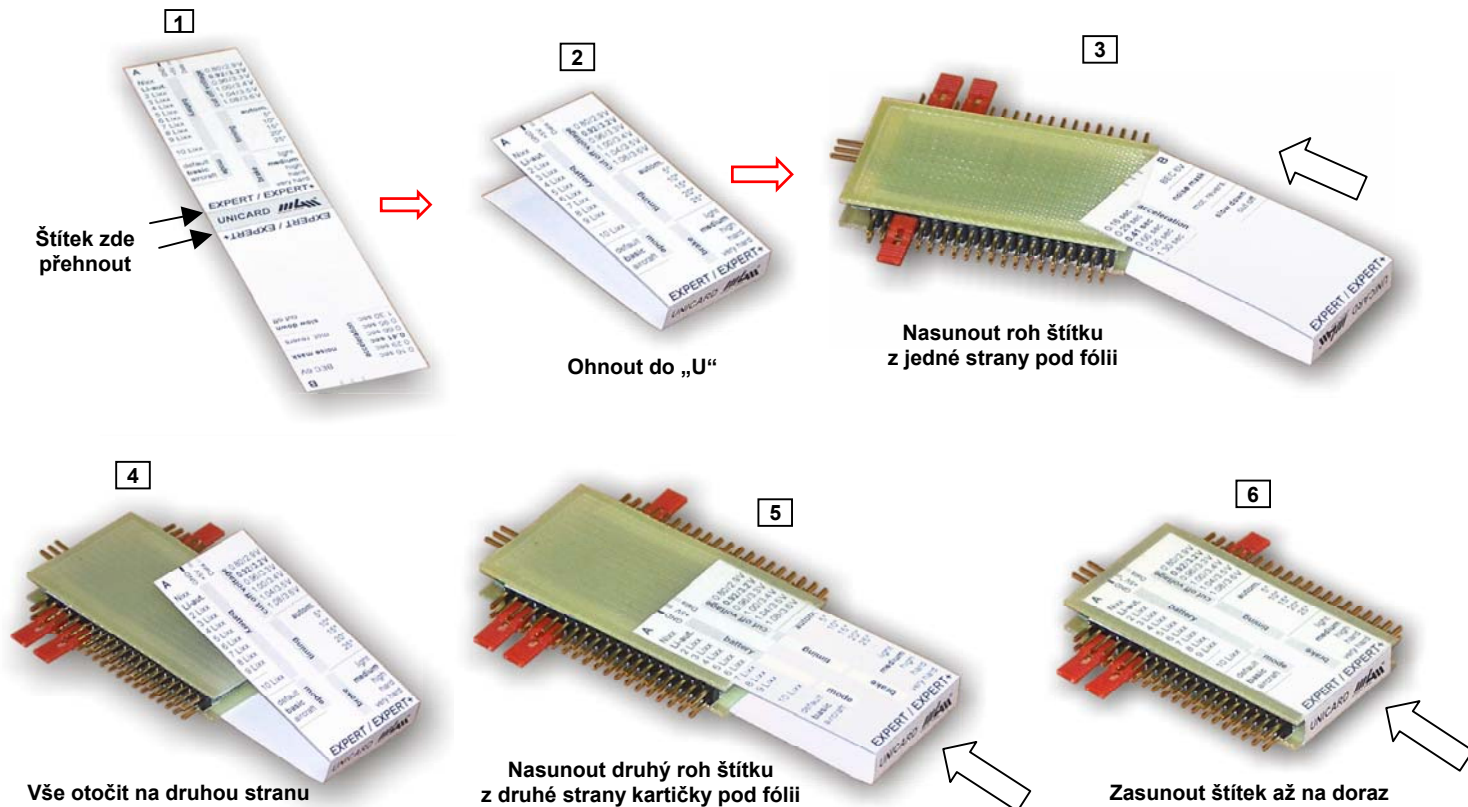
strana „B“	strana „A“
Parametry dostupné přes propojku SHIFT 1 zde aut. brzda v neutrálu a decelerace	
Parametry dostupné přes propojku SHIFT 2 zde šířka neutrálu a zpátečka max.	
Naváděcí značky – musí souhlasit s posledním „kolečkem“ UNICARDu	propojky „SHIFT 1“ a „SHIFT 2“
	zde přehnuto

Je celkem lhostejné v jakém pořadí parametry programujete, jestli začnete programovat parametry bez „SHIFTů“ nebo s „SHIFT 1“ či „SHIFT 2“.

Vypínací napětí můžete nastavit buď **firemní** a současně některou volbu **Nixx**, **A123**, **Li-xxx** nebo automat **78%** nebo využijete možnost přímého nastavení, tj. volba 1V / 2V / 3V / 4V a současně 0,1V až 0,9V. Pokud chcete za desetinou čárkou 0 (tj. třeba 3,0V), nezasunete propojku do žádné pozice 0,1V až 0,9V.

Podobně počet článků buď zvolíte automatický (**Aut.**) nebo zadáte přímo počet jako součet 1 čl. až 9 čl. + 10 čl. nebo 20 čl. Pokud není článků více než 10, propojky 10 čl. a 20 čl. nebudou zasunuty.

Vystřihněte si z příložených doplňků typový štítek k vašemu typu regulátoru.



Poznámka 1:

Strana „A“ kartičky UNICARD je ta, kdy piny komunikačního konektoru vidíme na levé straně, viz obrázek. Správná orientace typových štítků se pozná rovněž podle toho, že označení pro komunikační konektor na štítku „sedí“ naproti komunikačnímu konektoru kartičky.

Poznámka 2:

- Při nastavení „default“ se ostatní parametry neberou v úvahu – nemusíte vytahovat ostatní propojky.
- Při nastavení „basic“ se ostatní parametry mimo baterie neberou v úvahu, nemusíte proto vytahovat ostatní propojky.
- Při potřebě nastavit více než 10 Li-xx článků, dáte jednu propojku na „10 Li-xx“ a současně i druhou propojku na Li-aut. (=1) až 9 článků – samozřejmě váš regulátor to musí umět.

