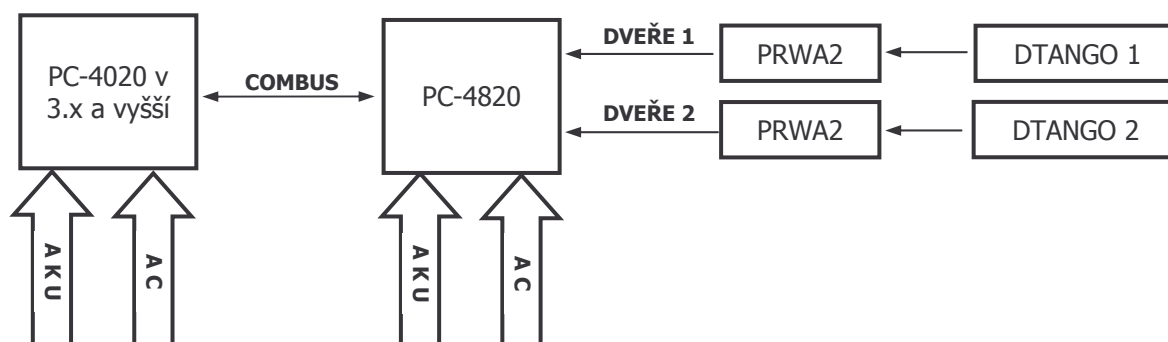


## Technická informace

### Připojení čteček dallas čipů DTANGO k systému PC4020 v. 3.x a vyšší prostřednictvím převodníku PRWA 2

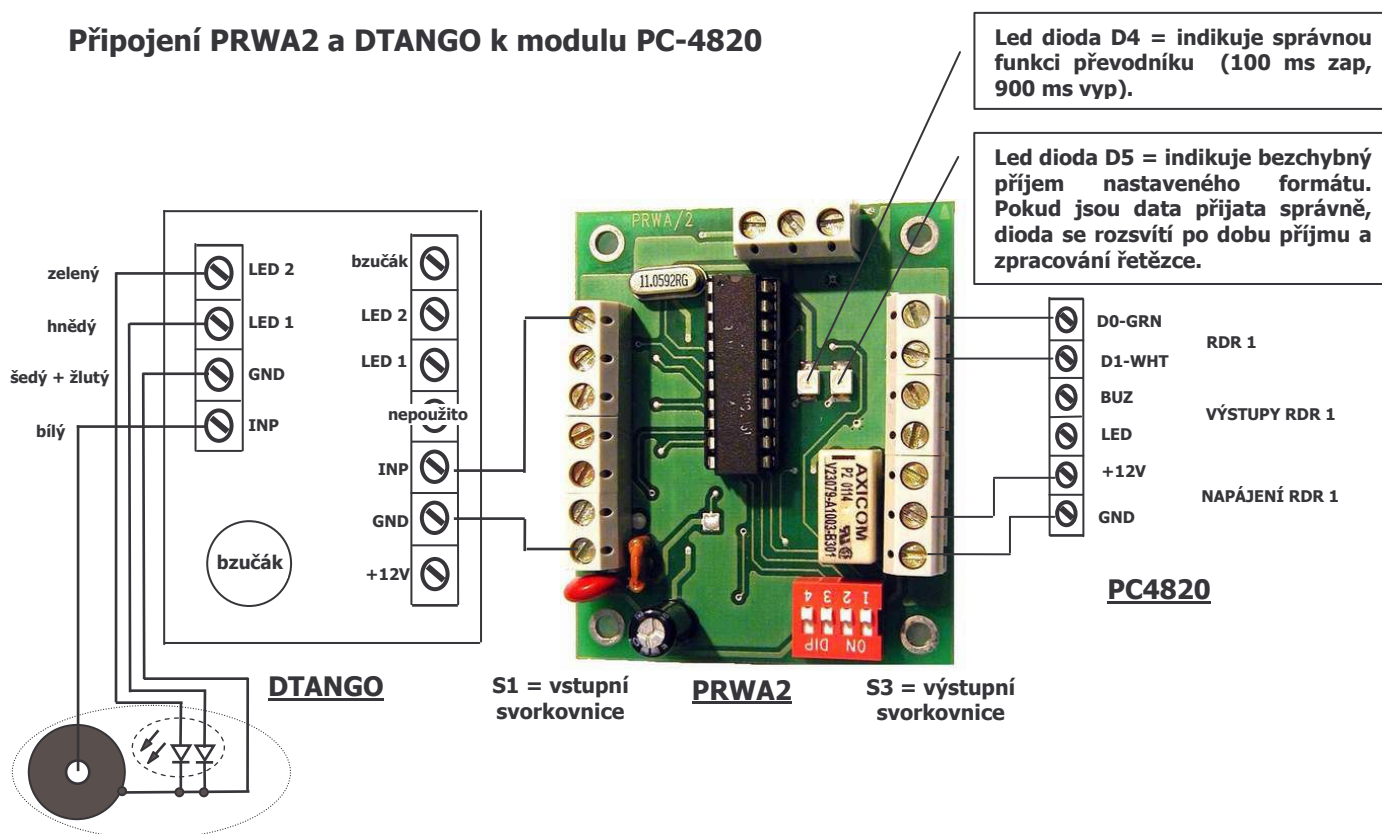
Protože někteří uživatelé požadují levnou čtecí hlavu a vyhovuje jim kontaktní čtení (přiložení = kontakt nosiče s čtecí hlavou), rozšířili jsme naši nabídku o možnost připojení čtecího pole Dallas čipů k systému PC-4020 v. 3.x.

Princip připojení je zřejmý z následujícího obrázku:



Na sběrnici COMBUS systému PC-4020 v. 3.x. je připojen modul přístupového systému PC-4820, který podporuje připojení dvou čteček hlav **stejného** typu. Protože modul PC-4820 nepodporuje formát pro přímé připojení čtečky Dallas čipů, je nutné použít pro **každé** dveře převodník PRWA2, který převede formát Dallas čipů z čtecího pole DTANGO na formát Wiegand 26 bitů, který je podporován modulem PC-4820.

### Připojení PRWA2 a DTANGO k modulu PC-4820



Vzdálenost mezi převodníkem PRWA2 a čtecím polem DTANGO nesmí být větší než 1m. Vzdálenost mezi modulem PC4820 a převodníkem PRWA2 může být v závislosti na typu použitého kabelu až 150m – viz instalační návod k modulu PC4820.

Z výše uvedeného obrázku zapojení vyplývá, že přes PRWA2 jsou zapojeny pouze napájecí a datové vodiče. Signalizační vodiče pro LED a bzučák jsou zapojeny přímo z PC4820 do odpovídajících svorek DTANGO.

### Nejdůležitější programové kroky

1. V programování modulu PC4820 nastavte společně s ostatními požadovanými funkcemi typ čtečky na hodnotu [02] (Wiegand 26 bitů).
2. V uživatelském programování [\*] [5] [MASTER KÓD] naprogramujte číslo „karty“. Číslo karty je tvořeno celkem 7 číslicemi – první dvě číslice je facility kód (kód objektu) a zbývajících pět číslic je číslo karty.

#### Příklad:

- na každém dallas čipu naleznete 12-ti místné číslo, ze kterého se vychází při zadávání čísla „karty“. Číslo na čipu je například 000002831E17
- z tohoto čísla se používá pouze posledních 6 číslic – v našem příkladu tedy 831E17.
- z těchto šesti číslic tvoří poslední 4 číslice číslo „karty“ je nutno je však převést z hexadecimálního tvaru 1E17 do dekadického 7703 a chybějící pátou číslici nahradit 0 na prvním místě. Jako číslo karty bude tedy zadáno 07703.
- první 2 číslice 83 je facility kód (kód objektu), který je nahrazen substitucí v převodníku PRWA pevnou hodnotou C8 pro všechny dallas čipy.
- výsledné zadání čísla „karty“ má tedy tvar C807703.