

- Napájecí napětí 5V DC
- Přenosová rychlost 9600/4800 Bd
- Komunikace RS232/TTL
- Indikační Led diody
- Watch Dog Timer
- Napájení ze vstupního konektoru nebo z ext. zdroje 5V DC



Základní charakteristika

Modul COMITCH01 je určen pro připojení (čtení) čipových klíčů Dallas.

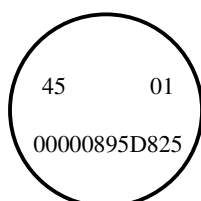
Základem modulu je procesor typu 89C51, který testuje přítomnost čipového klíče Dallas. Při jeho nalezení vyšle zprávu s ID klíče pomocí sériové linky nadřazenému systému. To je signalizováno zablikáním LED na povrchu krabičky. Signály komunikace nejsou galvanicky odděleny. Ke konektoru JP2 je připojen čtecí konektor pro klíče Dallas. Výstupní strana převodníku je opatřena 10 pinovým konektorem X1. Ten slouží jak pro komunikaci, tak pro přivedení napájecího napětí. Pro připojení k zařízení SofCon postačí plochý kabel zapojen 1:1 (kabel KIT), pro připojení k jinému systému (např. PC) je potřeba vyřešit napájení převodníku externím zdrojem, například z USB portu PC (kabel PC), viz. údaje pro objednávku.

Modul je zabudován v plastové krabičce.

Formát vysílané zprávy

Byte č.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
význam	DLE	SOH	DeviceFamily	identifikační číslo v HEX formátu						CRC	DLE	ETX
příklad	10h	01h	01h	00h	00h	08h	95h	D8h	25h	45h	10h	03h

Příklad popisu na i-Buttonu:



Technické údaje

Napájecí napětí 5V ±10%

Napájecí proud max 50mA

Pracovní teplota okolí 0 až +50°C

Skladovací teplota -10 až +80°C

Krytí IP20

Parametry komunikace - 9600Bd, parita Ne,
dle varianty 1 StopBit

- 4800Bd, parita Even,
1 StopBit

Hmotnost 58g (bez kabelů)

Rozměry 85 x 45 x 30 mm

Umístění plastová krabička

Údaje pro objednávku:

COMITCH.XYZZ

X	Rychlost komunikace	Y	Typ komunikace	ZZ	Zákaznické varianty, firmware
0	9600Bd 8/N/1	2	TTL	00	Standardní
1	4800Bd 8/E/1	3	RS232		

Na zvláštní objednávku je možno dále dodat:

- kabel pro připojení k PC (PFL10 – CANON9F + USB konektor pro napájení),
- kabel pro připojení k jednotce KIT firmy SofCon (2xPFL10, zaříznuto 1:1),
- vyvedení napájení z modulu,
- kabel s konektorem pro čipy Dallas délka cca 40cm,
- čipy Dallas s držákem.

Pozn.: Při objednávce kabelů je nutné specifikovat jejich délku. Při výstupu TTL je doporučená max. délka kabelu 0,5m.

Rozmístění svorek a zapojení konektorů. Montážní rozměry.

