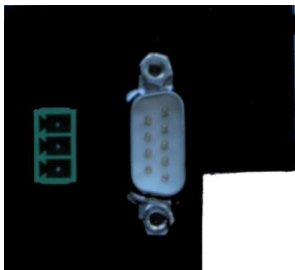


GSM-SP-CB2, GSM-SP-CB5

1. Úvod

GSM-SP-CB2, GSM-SP-CB5 (dále jen **CB2, CB5**) jsou komunikační rozšiřující desky do **GSM-SP10**, které umožňují RS232 resp. RS485 komunikaci, a to protokolem FATEK nebo MODBUS, ve které fungují jako MASTER. SP10 jejich prostřednictvím zapisuje do registrů v PLC FATEK informace k dalšímu zpracování. Tímto způsobem lze například GSM-SP10 rozšířit o další vstupy a výstupy umístěné na připojeném PLC.



Ukázkové příklady bude možno získat webu www.seapraha.cz na stránkách výrobku.

2. Vlastnosti

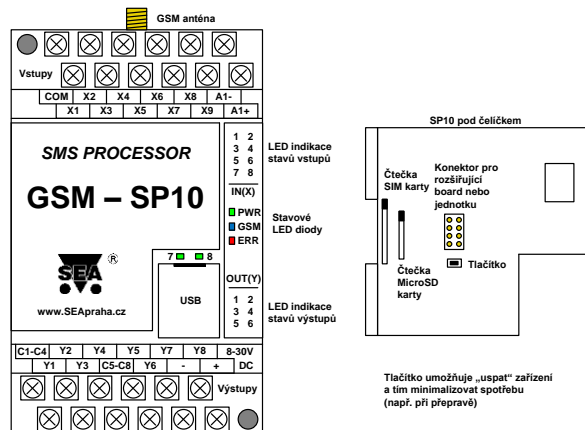
- Rozšiřující komunikační deska RS232 resp. RS485
- Protokol FATEK nebo MODBUS
- Umožňuje rozšíření GSM-SP10 o další vstupy a výstupy umístěné na připojeném PLC FATEK

3. Obchodní balení

1 ks **GSM-SP-CB2** resp. **GSM-SP-CB5**

4. První spuštění

1. Vypněte napájení GSM-SP10. Tlačítko je pod čelním víkem GSM-SP10, pod konektorem pro rozšiřující desky a moduly. Držte jej sepnuté cca 7 vteřin, dokud nezačnou blikat všechny LED.



2. Vložte do něj zařízení CB2 resp. CB5 a zajistěte jej pomocí přiložených šroubků.
3. Připojte PLC FATEK pomocí portu RS232 (CB2) nebo RS485 (CB5).
4. Připojte napájení ke GSM-SP10
5. Zapněte PLC a ověřte, zda probíhá komunikace – LED diody Rx a Tx u portu PLC by měly blikat. Pokud ne, zkontrolujte nastavení příslušného portu na PLC. Má být 9600Bd, 7 bitů, sudá parita, 1 stopbit, protokol FATEK.

5. Technické údaje

Parametr	Symbol	MIN.	TYP.	MAX.	Jednotka
Rozměry (Vkládá se do GSM-SP10)	Šířka	š			mm
	Délka	d			mm
	Výška	v			mm
Napájení (z GSM-SP10)	Napětí	Vcc			V ss
	Proud	Icc			mA
Komunikace *1)	RS232 (CB2) resp. RS485 (CB5) Protokol FATEK (MASTER)				
Teplota	Skladovací	tSTG	-40		+85 °C
	Provozní	tA	+5 *4)		+45 °C
Vlhkost	Relativní	RVmax			90 %

*1) Zařízení se vyrábí ve dvou provedeních:
CB2 pro RS232 komunikaci
CB5 pro RS485 komunikaci

6. Hardware

6.1 Konektor RS232

Konektor RS232 (9 pin - male) – zapojení

Pin	Označení	Význam	Poznámka
2	RX		Vstup
3	TX		Výstup
5	GND		
7	RST		Výstup
8	CTS		Vstup

6.2 Konektor RS485

Konektor RS485 (3 pin) – zapojení

Pin	Označení	Význam	Poznámka
1	A		
2	B		
3	GND		



6.3 Mechanické provedení – montáž, napájení

Zařízení se montuje přímo do základní jednotky GSM-SP10, ze které je i napájeno.

7. Záruka

Na zboží se vztahuje **24 měsíční záruka**. Prosíme Vás proto o uchování Vašeho účtu a v případě reklamace zaslání jeho kopie spolu s reklamovaným zbožím a popisem závady. Reklamace zjevných vad, dodaného množství nebo dodávky neodpovídající objednávce musí být uplatněna nejdéle do 5 pracovních dnů od dodání zboží. Na pozdější reklamaci nebude brán zřetel. Reklamačním místem je hlavní provozovna **SEA spol. s r.o., Dolnoměcholupská 21, 102 00 Praha 10, tel. 272700058.**



Reklamaci nelze vyřídit jako oprávněnou, pokud je závada způsobena nadměrným opotřebením, nedodržáním provozních parametrů, zásahem do zařízení nebo neodbornou manipulací, nebo vyšší mocí (blesk, voda).

8. Často kladené dotazy

Předpoklady pro úspěšné používání CB2, CB5:

- Znalost používání PLC FATEK, znalost práce s program WinProLadder

Popis problému	Možná příčina	Řešení
Zařízení nekomunikuje s PLC FATEK	Nesprávně nastavený komunikační port na PLC	Nastavte správně komunikační port na PLC: program WinProLadder -> Menu ->
Při nahrávání ukázkového programu do PLC nesouhlasí typ PLC	Ukázkový program byl vyvinut na jiném typu PLC a potřeba zadat nový typ PLC vámi použitého PLC	V programu WinProLadder -> Menu -> Project -> Project information -> Edit ...