

modul GSM

Návod k používání a záruční list

Výrobce: Ohradníky s.r.o., www.ohradniky.cz

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za nákup modulu GSM – příslušenství k elektrickému ohradníku.

Pro bezpečný a bezporuchový provoz elektrických ohradníků je nutno dodržovat následující doporučení:

Modul GSM je specializované zařízení, u kterého se předpokládá odborná montáž a obsluha dle všeobecných bezpečnostních předpisů. Neprovozujte zařízení bez vrchního krytu nebo pokud je jinak poškozené, hrozí nebezpečí úrazu.. Používejte přístroj pouze k účelům, ke kterým je určen.

Technická data

Napájecí napětí: 12V

Spínané napětí: 12V

Maximální spínaný proud: 5A

Funkční pro SIM karty českých a slovenských operátorů

Pozor, přečtěte si tento návod dříve, než začnete zařízení zapojovat !

Popis funkce

Modul GSM je určen k dálkovému spínání zdrojů pro elektrické ohradníky, popřípadě kontroly napětí na elektrickém ohradníku a signalizaci poruchy. Jeho funkce je vyzkoušena a ověřena se zdroji naší výroby.

Jako GSM zařízení je použit výrobek firmy Flajzar, proto je k tomuto návodu dodáván ještě kompletní návod k programování GSM zařízení.

Zapojení GSM modulu ke spínání zdroje pro elektrické ohradníky:

Zařízení nepřipojujte k elektrickému ohradníku ani napájecímu napětí. Opatrně odejměte vrchní kryt přístroje a zasuněte SIM kartu. Připojte na napájení 12V. Několik vteřin bude trvat, než se komunikátor připojí k tel. síti, modrá a zelená kontrola budou blikat.

Nyní použijte návod ke komunikátoru a pomocí SMS zadejte tel. číslo, na které má komunikátor odpovídat. Zapojen je vstup1, vstup2 je volný.

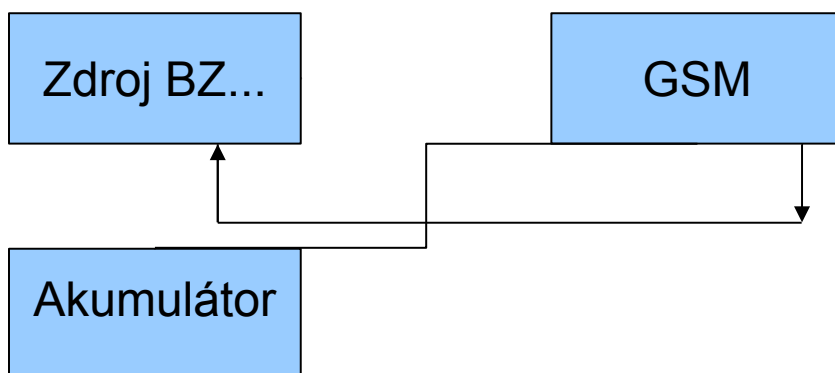
Po zadání vašeho tel. čísla je přístroj připraven k provozu. Nyní by se pouze prozvoněním mělo aktivovat relé, sepnout indikace výstupu 12V – rozsvítí se červená LED a přístroj vám prozvoní.

Dalším prozvoněním ohradník opět vypnete. Zhasne kontrolka výstupního napětí 12V. s textem. Pokud zařízení funguje správně, připojte výstup 12V ke zdroji ohradníku.

Pomocí návodu k GSM komunikátoru lze měnit nastavení. Od nás je nastaven tak, že prozvoněním se dálkově zapíná výstup 12V pro připojení zdroje ohradníku. Změnu stavu signalizuje zpětným prozvoněním.

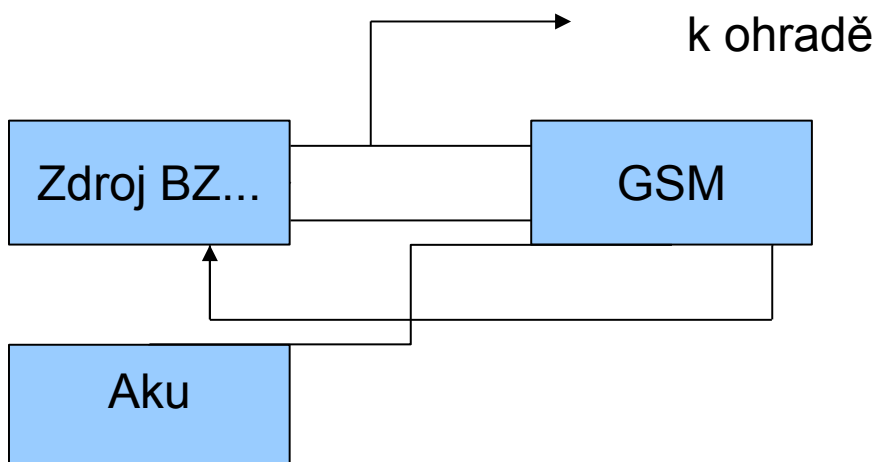
Pokud dojde k výpadku napětí na ohradě nebo k poklesu pod cca 2kV, GSM zašle SMS s alarmovým hlášením. Pro zohlednění náhodných poruch je nastaveno zpoždění vstupu 5s.

Princip propojení modulu GSM, zdroje ohradníku a akumulátoru:



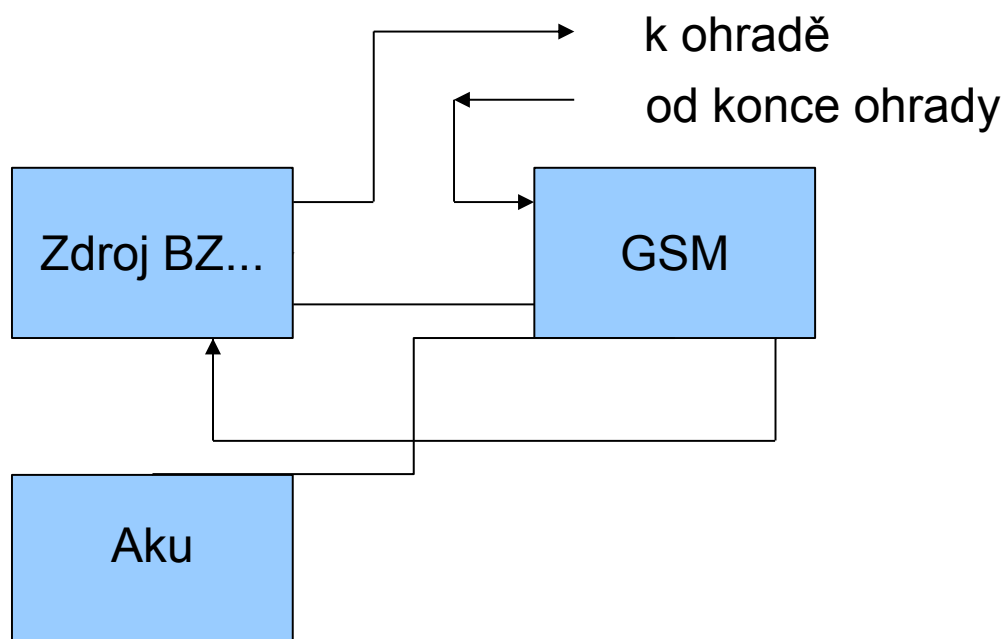
Zapojení GSM modulu pro kontrolu napětí na výstupu zdroje impulsů:

Pro uvedení do činnosti postupujte stejně jako v prvním případě, před připojením 12V ke zdroji impulsů propojte ještě výstupní VN svorky zdroje se vstupními VN svorkami GSM modulu. Po zapnutí zdroje se objeví na jeho výstupu VN impulsy, na GSM modulu se rozsvítí zelená kontrolka VN a červená zhasne. Pokud je výstupní napětí větší než 2kV, svítí zelená kontrolka, pokud klesne výstupní napětí pod 2kV, zhasne zelená, rozsvítí se červená a modul odešle SMS: POPLACH. Aby se SMS neodesílaly stále, je nastavena prodleva 15 minut. viz. návod GSM komunikátoru. Pokud závadu do 15 minut neodstraníte, odešle se další SMS. Pokud nechcete dostávat další SMS, lze zařízení pomocí SMS deaktivovat viz. návod komunikátoru.



Zapojení GSM modulu pro kontrolu napětí na konci ohrady:

Činnost je stejná, jako pro měření napětí zdroje, pouze vstupní VN konektory nezapojujte na výstup zdroje, ale na konec ohrady. Zemní vývod je opět společný, na vývod označený připojte konec ohrady. Konec ohrady můžete mít ve stejném místě jako zdroj, pokud obvod ohrady na konci neuzavřete. Pokud nemá ohrada tvar obdélníku ale přímky, lze toto řešit tak, že vodič povedete vcelku tam a druhou vrstvou zpět. Tento konec se potom připojí na svorku GSM modulu.



Upozornění:

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za vady způsobené špatným zapojením, zejména připojením na nevhodný zdroj napětí, popř. používáním zařízení k jiným účelům, než je určeno.

Dodávané příslušenství:

K modulu GSM je dodáván kabel pro připojení k akumulátoru a kabel pro propojení GSM a zdroje elektrického ohradníku. Tento kabel lze použít pouze ve spojení se zdroji firmy Ohradníky s.r.o. U ostatních výrobků je nutno oddělit napájecí konektor a použít napájecí kabel konkrétního zdroje. Pozor na zkratování odizolovaných přívodů. Výstup je jištěn pojistkou uvnitř přístroje.

Napájecí kabel



Kabel pro propojení GSM a zdroje ohradníku



Propojení GSM modulu a zdroje pro elektrický ohradník BZ 10



Záruční list

Na zařízení je poskytována záruka 24 měsíců

GSM moduly jsou specializovaná zařízení, u kterých se předpokládá odborná montáž a obsluha dle všeobecných bezpečnostních předpisů. Záruka se vztahuje pouze na modul, namontovaný a používaný dle přiloženého „Návodu k používání“.

Záruka se nevztahuje na závady zaviněné neodborným zacházením, připojením na nevhodné napětí, je-li výrobek zapojen nebo používán v rozporu s návodem k obsluze, úmyslným zničením, zničením bouřkovou činností, zcizením, vandalizmem a přírodními pohromami.

Při uplatňování nároků na záruční opravu je nutno předložit záruční list, který obsahuje datum prodeje, výrobní číslo a razítko příslušného prodejce

Reklamací uplatňujte u prodejce zařízení, kde jste zařízení zakoupili nebo přímo u výrobce. Prodejce je povinen provést zápis o převzetí, vykazované závadě, uvést údaje záručního listu a zaslat reklamované zařízení neprodleně výrobci.

Záruční lhůta se prodlužuje o dobu, kdy byl přístroj v záruční opravě. Nebude-li při opravě shledána závada spadající do záruky, hradí náklady spojené s výkonem servisního technika nebo náklady na opravu a dopravu vlastník zařízení.

Výrobce si vyhrazuje právo změn, vedoucích ke zlepšení funkce a užitné hodnoty zařízení.

Výrobek: MODUL GSM

Výrobní číslo:

Datum prodeje:

Razítko a podpis prodejce:

Bez řádně vyplněného záručního listu nebude na případné reklamace brán zřetel.

Reklamací uplatňujte u prodejce nebo přímo u výrobce na adrese:

Ohradníky s.r.o. Líšný 407, 468 22 Železný Brod
www.ohradniky.cz