

Připojení GSM klíče iQGSM k běžným pohonům

GSM klíče iQGSM byly navrženy tak, aby je bylo možné připojit k libovolnému typu pohonu garážových vrat nebo vjezdových bran. K datu, kdy byl sepsán tento manuál, nevidujeme žádný pohon, na který by náš GSM klíč nešel připojit. Z mnoha tisíc instalací je 100% úspěšnost napojení.

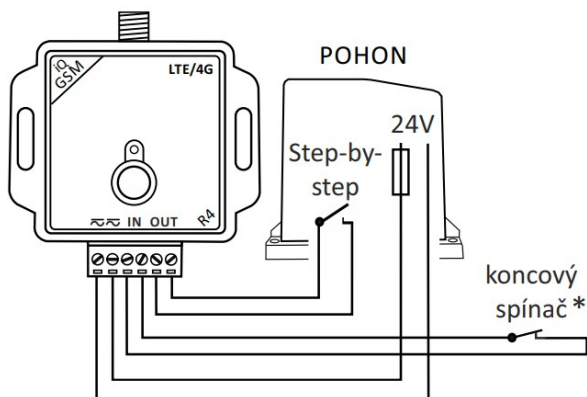
Jak tedy GSM klíč připojit?

Každý pohon má možnost připojení spínače externího (ručního) ovládání. Tento vstup je vždy ovládán impulzně, tedy krátkým sepnutím a jedná se o vstup s principem step-by-step, tedy prvním stiskem se vrata otevírají, druhým se zastaví, dalším stiskem zavírají atd. Stejně to funguje i u vjezdové brány. **Výstup GSM klíče (OUT) se tedy připojí na tento vstup (dva dráty, dvojlinka).** Připojení našeho GSM klíče NEOVLIVNÍ stávající připojená zařízení. Tlačítko, spínač, klíč, dálkové ovládání – vše bude fungovat dál.

A co napájení?

Napájení lze vzít taktéž z pohonu, alespoň z většiny pohonů. Výrobci pohonů mysleli právě na připojení externích zařízení a proto většina pohonů má na svorkovnici vyvedeno 12 nebo 24 V pro napájení externího příslušenství. Kde je vyvedeno napájení je popsáno v návodu každého pohonu (většinou je svorkovnice popsána 24V, nebo +24V, nebo 24V a GND). U některých pohonů je napětí stejnosměrné, ale většinou je vyvedeno napětí střídavé 24 V. S tím počítá i náš GSM klíč, který má široký rozsah napájení a zvládne napájení až do 30 V střídavých. **Sem tedy připojte napájecí svorky GSM klíče.** Je zde možnost napájet GSM klíč i z externího zdroje, například z adaptéru (12V/1A). Je důležité, aby napájení bylo jištěno pojistkou. Ta je většinou umístěna na desce pohonu (ověřte si v návodu k danému typu pohonu), nebo zařadte vnější jističí prvek (pojistka 1A). Pojistku včetně pouzdra najdete v naší nabídce na www.tfe.cz

Příklad zapojení na svorky STEP-BY-STEP, napájení z pohonu a zapojení magnetického spínače:



* Zařízení iQGSM-R4 je opatřeno vstupem IN, který umožňuje připojení magnetického spínače pro kontrolu stavu brány. Díky tomuto čidlu lze sledovat, zda je brána správně zavřená, nebo zda zůstala otevřená či nedovřená. Připojení magnetického spínače je zcela volitelné – zařízení iQGSM bude plně funkční i bez něj. Čidlo rozšiřuje možnosti využití, zejména pro kontrolu a případné upozornění na stav brány. Magnetické čidlo se instaluje tak, že samotný spínač je umístěn na pevnou část konstrukce (např. rám), zatímco protikus (magnet) na pohyblivou část brány / vrat. Při zavřené bráně by měly být oba prvky co nejbližší u sebe, ideálně ve vzdálenosti cca 5 mm. Magnetické spínače naleznete v naší nabídce na www.tfe.cz.

Kam GSM klíč umístit?

Naše GSM klíče iQGSM jsou miniaturní, při vývoji jsme počítali s možností umístění přímo pod kryt pohonu. Je však třeba mít na paměti otázku bezpečnosti (dodržet vzdálenost od silových vodičů 230V) a otázku rušení: GSM klíč by měl být vzdálen cca 20–30 cm od řídicí jednotky pohonu, resp. špička antény GSM klíče, která při vysílání vyzařuje největší výkon a vysílání by mohlo ovlivnit činnost řídicí jednotky pohonu. Většinou lze najít vhodné místo pod krytem, GSM klíč např. vhodně natočit. Pokud ne, řešením je použití externí antény a tím vyvést vysílací výkon mimo pohon. Externí antény máme v sortimentu na www.tfe.cz. Protože se jedná o elektrozařízení, doporučujeme, aby připojení GSM klíče provedl odborník s patřičnou kvalifikací. A to zejména z bezpečnostních důvodů. Je důležité dodržet pokyny výrobce daného typu pohonu. Zejména otázky bezpečnosti.

Když si nebudete vědět rady, kontaktujte nás, rádi poradíme.

Email technické podpory: technik@tfe.cz

Popište, jaký máte typ pohonu (výrobce, model), pomůže návod v pdf (pokud jej nemáte, lze ho najít na internetu), pomohou i fotografie svorkovnice a typového štítku pohonu.

Děkujeme za Váš zájem a věříme, že Vám budou naše zařízení spolehlivě sloužit.

FLACARP s.r.o., náměstí Svobody 1509, 696 81 Bzenec

email: obchod@tfe.cz

tel.: +420 731 115 151