

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 nenevidujeme 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. Ať už je to vnější tlačítko nebo klíčový spínač. Např. u garážových vrat se umísťuje dovnitř garáže, aby bylo možné vrata otevřít ručně, zevnitř, u vjezdové brány se použije klíčový spínač. Tento vstup je vždy ovládán impulsně, 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).**

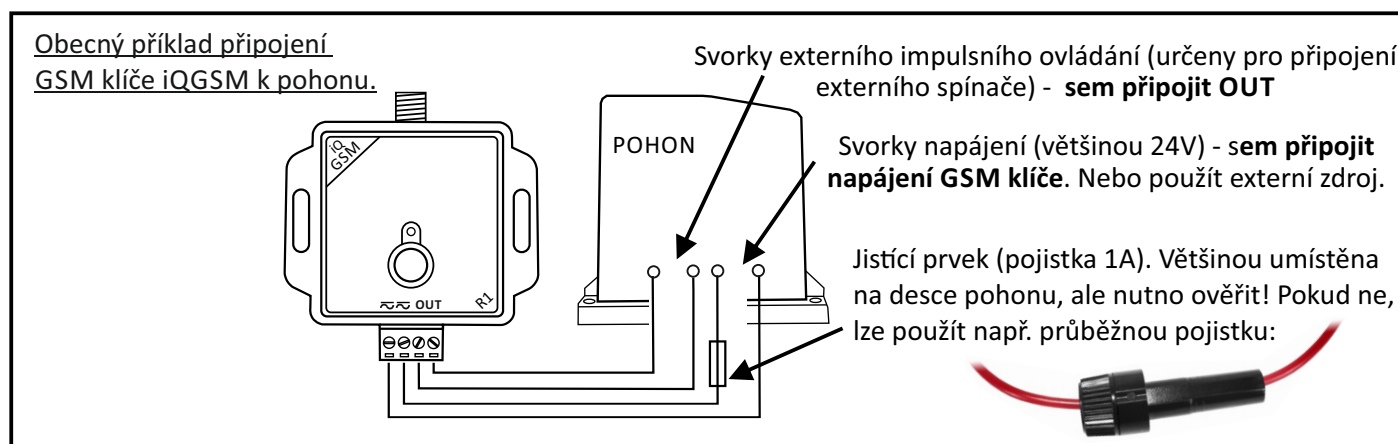
Připojení našeho GSM klíče NEOVLIVNÍ stávající připojená zařízení. Tlačítko, spínač, klíč - vše bude fungovat dál.

A co napájení?

Napájení lze vzít taktéž z pohonu, alespoň z většiny pohonů. Výrobci pohonu mysleli právě na připojení externích zařízení a proto většina pohonů má na svorkovnici vyvedeno 12 nebo 24V pro napájení externího příslušenství. Každý typ pohonu to bude mít jinak, ale je to tam. 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 24V. S tím počítá i náš GSM klíč, který má široký rozsah napájení a zvládne napájení až do 30V střídavých.

### **Sem tedy připojíte napájecí svorky GSM klíče.**

Je zde možnost napájet GSM klíč i z externího zdroje, např. našeho adaptéru NZ1212 (12V/1A) - najdete na [www.tfe.cz](http://www.tfe.cz). Použijte silnější vodiče ne například zvonkový drát (běžná dvojlinka je v pořádku). Je důležité, aby napájení bylo jistěno pojistkou. Ta je většinou umístěna na desce pohonu (ověřte si v návodu k danému typu pohonu), nebo zařadte vnější jističí prvek (pojistka 1A) - jistota je jistota. Pouzdro s pojistkou lze zakoupit i u nás, kód "FUSE1" - najdete na [www.tfe.cz](http://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 20-30cm od řídicí jednotky pohonu, resp. špička antény GSM klíče, která při GSM 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 použít externí anténu a tím vyvést vysílací výkon mimo pohon. Externí antény máme v sortimentu (ANT1, ANT2) a stojí pár stovek - najdete na [www.tfe.cz](http://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 pomoci: [technik@tfe.cz](mailto: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.**